

Anhangsverzeichnis

A Geothermische Gesteinskennwerte

- A.1 Geothermische Gesteinskennwerte Gesamt (nur digital)
- A.2 Geothermische Gesteinskennwerte Mitteldeutsche Kristallinschwelle (nur digital)
- A.3 Geothermische Gesteinskennwerte Rhenoharzynikum und Nördliche-Phyllit-Zone (nur digital)
- A.4 Rotliegend (nur digital)
- A.5 Buntsandstein Gesamt (nur digital)
- A.6 Buntsandstein Odenwald (nur digital)
- A.7 Geothermische Datenblätter
 - A.7.1 Mitteldeutsche Kristallinschwelle
 - A.7.2 Rhenoharzynikum und Nördliche-Phyllit-Zone
 - A.7.3 Rotliegend
 - A.7.4 Rotliegend (Poro-Perm-Daten der Kohlenwasserstoff-Datenbank)
 - A.7.5 Zechstein
 - A.7.6 Buntsandstein
 - A.7.7 Buntsandstein Odenwald
 - A.7.8 Tertiär (Pechelbronn-Formation)

B Hydraulische Testdaten

- B.1 Hydraulische Testdaten Rotliegend Hessen (Archiv HLUG)
- B.2 Hydraulische Testdaten Rotliegend Rheinland-Pfalz (Archiv LGB-RLP)
- B.3 Hydraulische Testdaten Buntsandstein Hessen (nur digital)

C Geologisches Strukturmodell

- C.1 Modelleingangsdatensätze
 - C.1.1 Geologische Übersichtskarte
 - C.1.2 Generalisierte Geologische Karte
 - C.1.3 Submodellgrenzen
 - C.1.4 Bohrungen
 - C.1.5 Geologische Schnitte
 - C.1.6 Seismische Untersuchungen
 - C.1.7 Störungen der digitalen Geologischen Karten 1:25.000
 - C.1.8 Störungen der digitalen Geologischen Karten 1:200.000
 - C.1.9 Störungen der Geologischen Übersichtskarte 1:300.000
 - C.1.10 Störungen der Geologischen Karte 1:1.000.000

D Temperaturmodell

- D.1 Eingangsdaten
 - D.1.1 Karte der Untergrundtemperaturdaten
 - D.1.2 Karte der zur Modellierung genutzten Temperaturdaten
 - D.1.3 Tabelle der Untergrundtemperaturdaten
 - D.1.4 Auswertung vorhandener Untergrundtemperaturmessungen (nur digital)
 - D.2 Karten der modellierten Untergrundtemperatur
 - D.2.1 Temperatur in 1000 m unter Gelände
 - D.2.2 Temperatur in 2000 m unter Gelände
-

- D.2.3 Temperatur in 2500 m unter Gelände
- D.2.4 Temperatur in 3000 m unter Gelände
- D.2.5 Temperatur in 3500 m unter Gelände
- D.2.6 Temperatur in 4000 m unter Gelände
- D.2.7 Temperatur in 5000 m unter Gelände
- D.2.8 Temperatur in 6000 m unter Gelände

D.3 Karten der Tiefenlage ausgewählter Isothermenflächen

- D.3.1 Tiefenlage der 60 °C-Isotherme
- D.3.2 Tiefenlage der 100 °C-Isotherme
- D.3.3 Tiefenlage der 120 °C-Isotherme
- D.3.4 Tiefenlage der 150 °C-Isotherme

D.4 Modellierte Untergrundtemperatur der Modelleinheiten

- D.4.1 Grundgebirge
- D.4.2 Rotliegend
- D.4.3 Zechstein
- D.4.4 Buntsandstein

E Geologisch-geothermisches Modell

- E.1 Karte der Probenahmepunkte
- E.2 Karte Hydraulischer Testdaten Rotliegend
- E.3 Karte Hydraulischer Testdaten Buntsandstein
- E.4 Skripte zur Grid-Attributierung

- E.4.1 Buntsandstein
- E.4.2 Rotliegend
- E.4.3 Grundgebirge Kristallin
- E.4.4 Grundgebirge Metamorph

E.5 Geologisch-geothermische Schnitte

- E.5.1 Schnittlagen
- E.5.2 Schnitt Süd-Nord A - A'
- E.5.3 Schnitt West Ost B - B'
- E.5.4 Schnitt West Ost C - C'
- E.5.5 Schnitt West Ost D - D'
- E.5.6 Schnitt West-Ost E - E'
- E.5.7 Schnitt West-Ost F - F'
- E.5.8 Schnitt Süd-Nord G - G'
- E.5.9 Schnitt West-Ost H - H'

E.6 Quantifizierung der Tiefengeothermischen Potenziale

- E.6.1 Tabelle Geothermische Potenzialausweisung (nur digital)
- E.6.2 Tabelle Quantifizierung Petrothermalen Potenziale (kurz)
- E.6.3 Tabelle Quantifizierung Petrothermalen Potenziale
- E.6.4 Tabelle Quantifizierung Hydrothermalen Potenziale (kurz)
- E.6.5 Tabelle Quantifizierung Hydrothermalen Potenziale

E.7 Karten des tiefengeothermischen Potenzials

- E.7.1 Hydrothermales Potenzial des Rotliegend im Oberrheingraben

F Datenträger

A Geothermische Gesteinskennwerte

- A.1 Geothermische Gesteinskennwerte Gesamt (nur digital)**
- A.2 Geothermische Gesteinskennwerte Mitteldeutsche Kristallinschwelle (nur digital)**
- A.3 Geothermische Gesteinskennwerte Rhenoharzynikum und Nördliche-Phyllit-Zone (nur digital)**
- A.4 Rotliegend (nur digital)**
- A.5 Buntsandstein Gesamt (nur digital)**
- A.6 Buntsandstein Odenwald (nur digital)**
- A.7 Geothermische Datenblätter**
 - A.7.1 Mitteldeutsche Kristallinschwelle**
 - A.7.2 Rhenoharzynikum und Nördliche-Phyllit-Zone**
 - A.7.3 Rotliegend**
 - A.7.4 Rotliegend (Poro-Perm-Daten der Kohlenwasserstoff-Datenbank)**
 - A.7.5 Zechstein**
 - A.7.6 Buntsandstein**
 - A.7.7 Buntsandstein Odenwald**
 - A.7.8 Tertiär (Pechelbronn-Formation)**

A7	Geothermische Datenblätter	3
A7.1	Mitteldeutsche Kristallinschwele.....	3
A7.1.1	Amphibolit.....	9
A7.1.2	Gabbro.....	11
A7.1.3	Lamprophyr	13
A7.1.4	Diorit.....	15
A7.1.5	Tonalit.....	17
A7.1.6	Granodiorit	19
A7.1.7	Granit.....	21
A7.1.8	Gneis	23
A7.1.9	Kataklasit	25
A7.1.10	Quarzphyllit	27
A7.1.11	Basische Intrusivgesteine	28
A7.1.12	Saure Intrusivgesteine.....	30
A7.2	Rhenoharzynikum und Nördliche Phyllit-Zone.....	32
A7.2.1	Kalkstein	39
A7.2.2	Metapelite („Ton-und Siltschiefer“)	41
A7.2.3	Grauwacke.....	43
A7.2.4	Konglomerat.....	45
A7.2.5	Quarzsandstein.....	47
A7.2.6	Gangquarz	49
A7.2.7	Kieselschiefer	50
A7.2.8	Quarzit.....	51
A7.2.9	Buchit.....	53
A7.2.10	Metabasalt.....	55
A7.2.11	Metaandesit.....	57
A7.2.12	Metatrachyt	58
A7.2.13	Metarhyolith	59
A7.2.14	Phyllit	60
A7.3	Rotliegend	61
A7.3.1	Mittelarkose.....	73
A7.3.2	Grobarkose	75
A7.3.3	Mittelarkose, verwittert.....	77
A7.3.4	Grobarkose, verwittert	79
A7.3.5	Konglomerat, verwittert.....	81
A7.3.6	Andesit (Basalt und Latit, „Melaphyre“).....	84
A7.3.7	Pelit (Tonstein, Siltstein, Wechselfolgen)	87
A7.3.8	Arkose (Mittel- und Grob), verwittert.....	90
A7.3.9	Sandstein (Fein,- Mittel- und Grobsandsteine).....	93
A7.3.10	Konglomerat (und kiesführende Grobsandsteine)	96
A7.3.11	Arkose (Mittel- und Grobarkose)	99
A7.3.12	Quarzarenit (Cornberger Sandstein)	102
A7.3.13	Quarkonglomerat (Cornberger Konglomerat)	105
A7.3.14	Rhyolith.....	107
A7.4	Rotliegend (Poro-Perm-Daten der Kohlenwasserstoff-Datenbank).....	109
A7.4.1	Vulkanit (Basalte, Andesite, Rhyolithe und Ignimbrite).....	112
A7.4.2	Dolomit	113
A7.4.3	Tonstein	114
A7.4.4	Siltstein.....	115

A7.4.5	Feinsandstein	116
A7.4.6	Mittelsandstein	117
A7.4.7	Grobsandstein.....	118
A7.4.8	konglomeratischer Sandstein.....	119
A7.5	Zechstein.....	121
A7.6	Buntsandstein.....	123
A7.6.1	Pelit	129
A7.6.2	Feinsandstein	130
A7.6.3	Mittelsandstein	132
A7.6.4	Grobsandstein.....	134
A7.6.5	Sandstein, undifferenziert	136
A7.6.6	Brekzie	138
A7.6.7	Sandstein (Fein-, Mittel- und Grobsandstein).....	139
A7.7	Buntsandstein Odenwald	141
A7.7.1	Plattensandstein	147
A7.7.2	Obere Geiersberg-Formation	149
A7.7.3	Untere Geiersberg-Formation	151
A7.7.4	Rohrbrunn-Formation	153
A7.7.5	Miltenberg-Wechselfolge.....	155
A7.7.6	Miltenberg-Sandstein.....	157
A7.7.7	Eck'scher Geröllsandstein	159
A7.8	Tertiär (Pechelbronn-Formation)	161
A7.8.1	Tonstein	164
A7.8.2	Sandstein, tonig	165
A7.8.3	Feinsandstein	166
A7.8.4	Sandstein	167
A7.8.5	Mittelsandstein	168
A7.8.6	Grobsandstein.....	169
A7.8.7	Sandstein, kiesig.....	170

A7 Geothermische Datenblätter

A7.1 Mitteldeutsche Kristallinschwelle

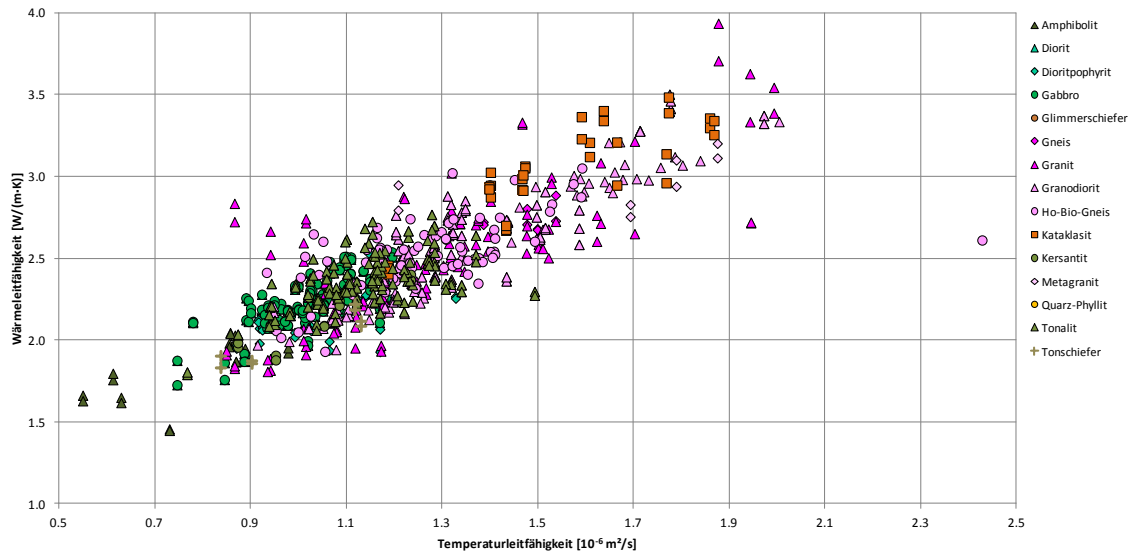


Abbildung A7.1.1: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwelle

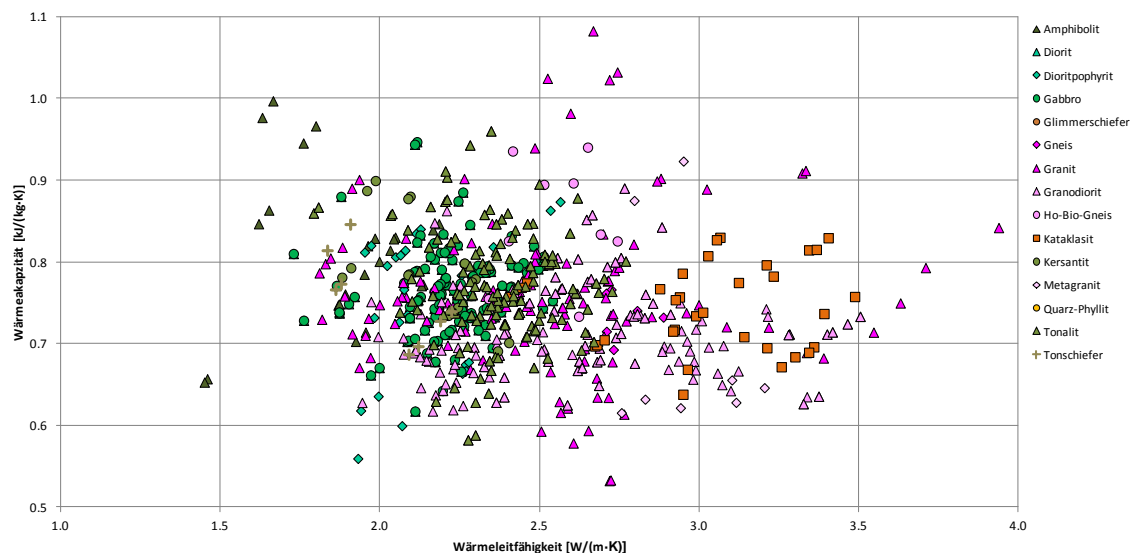


Abbildung A7.1.2: Wärmekapazität vs. Wärmeleitfähigkeit der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwelle

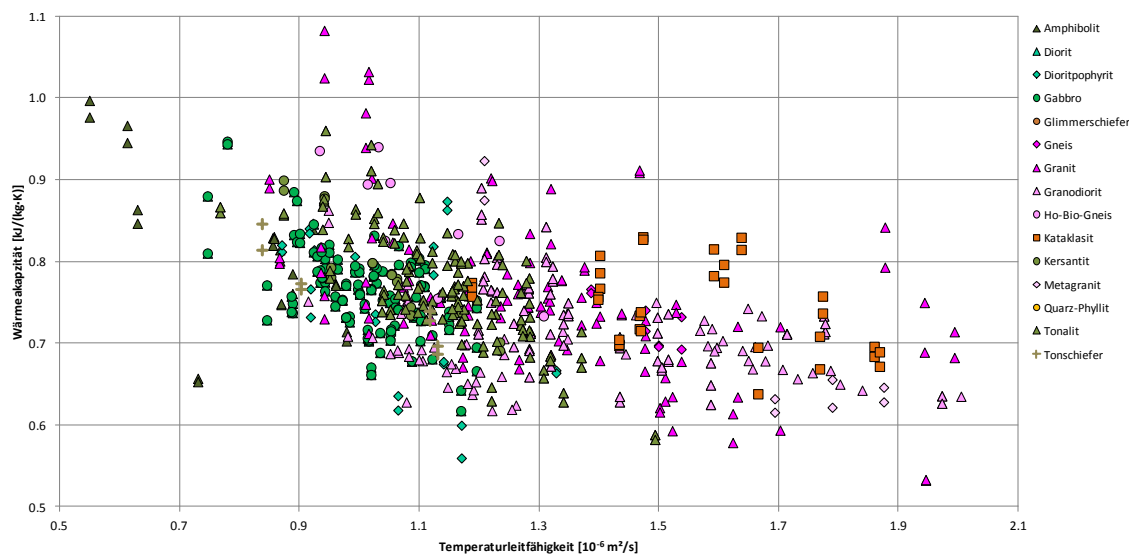


Abbildung A7.1.3: Wärmekapazität vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwelle

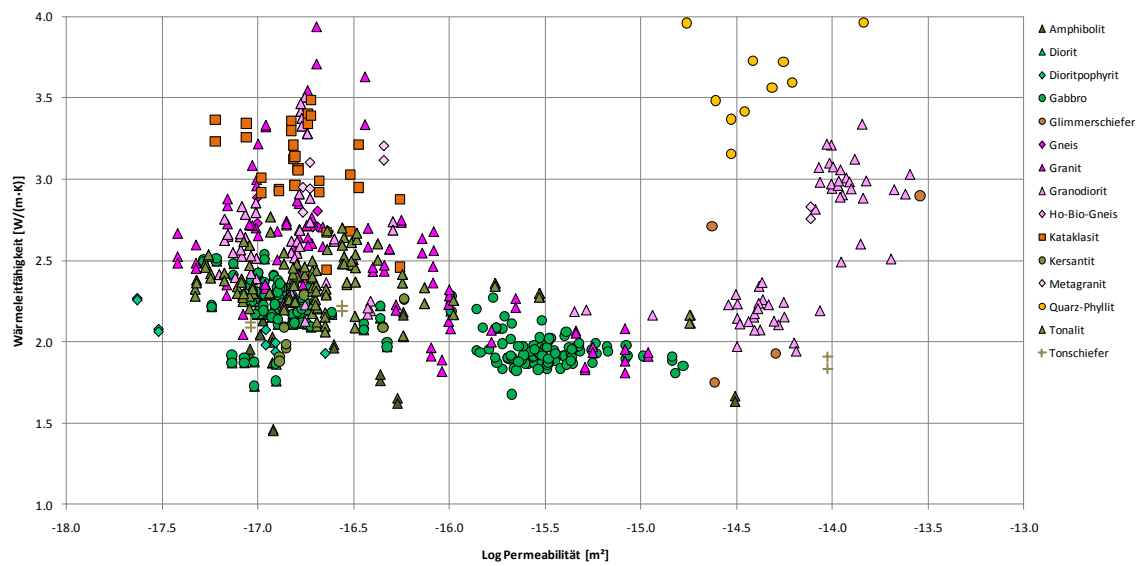


Abbildung A7.1.4: Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwelle

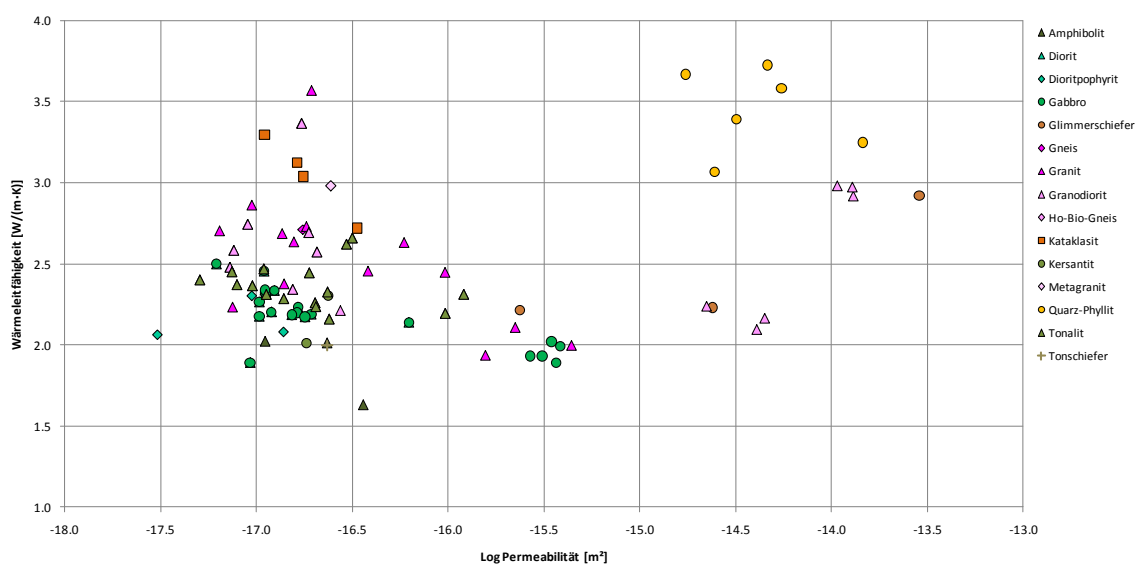


Abbildung A7.1.5: Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität Mittelwerte der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwelle

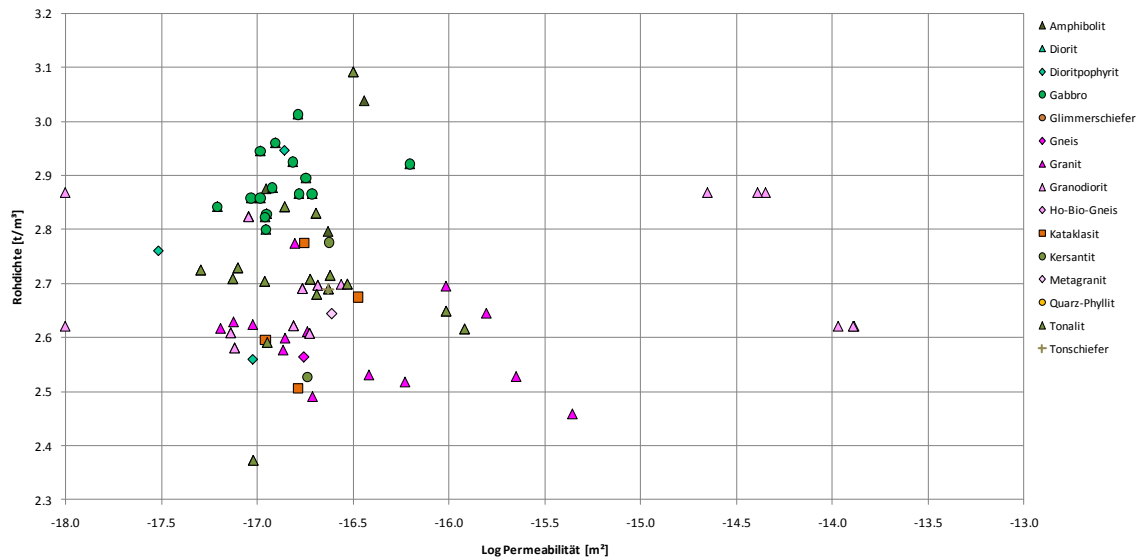


Abbildung A7.1.6: Rohdichte vs. Permeabilität der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

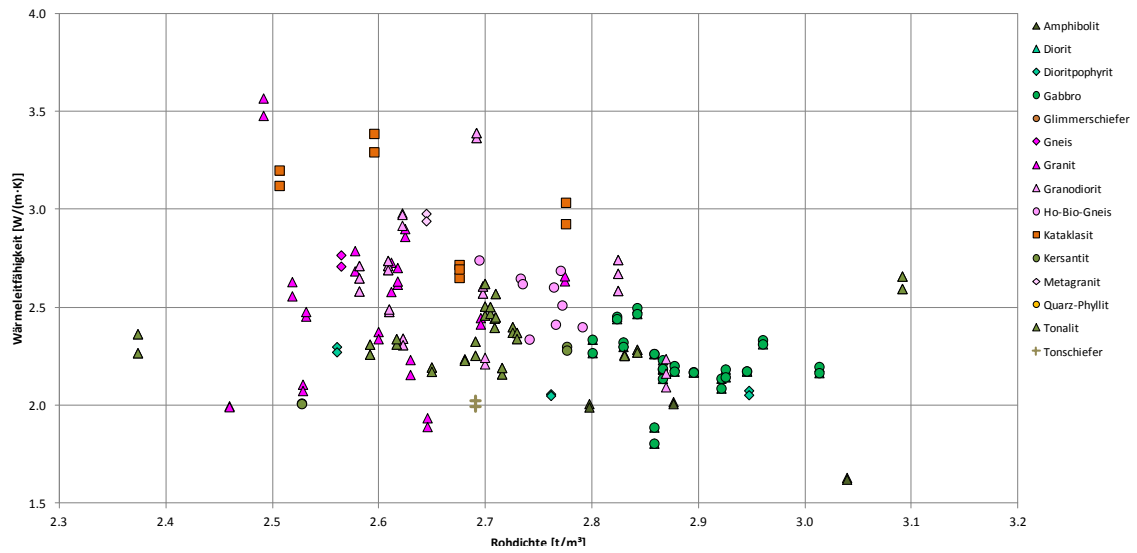


Abbildung A7.1.7: Wärmeleitfähigkeit vs. Rohdichte der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

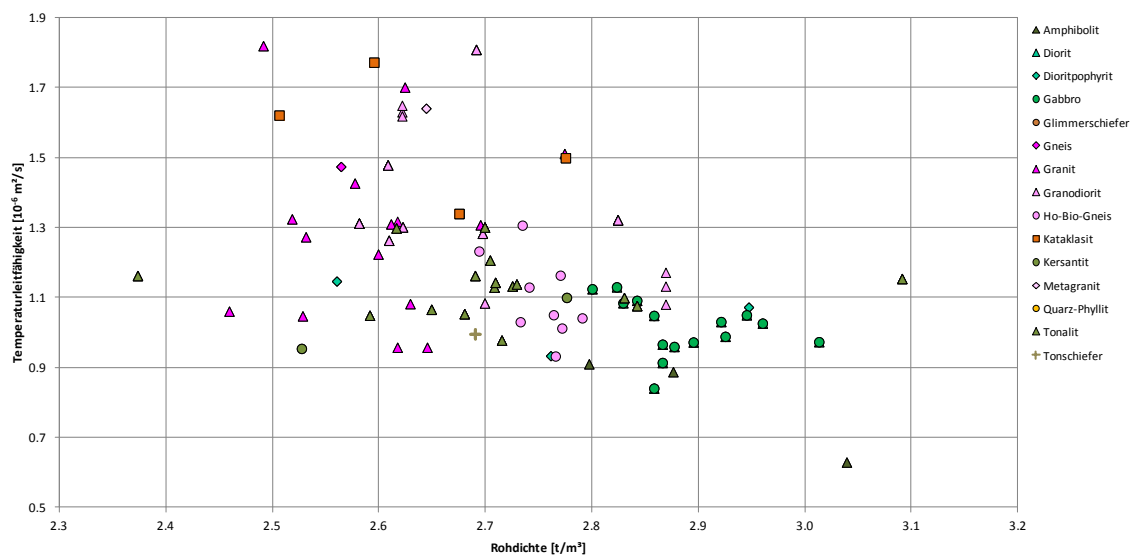


Abbildung A7.1.8: Temperaturleitfähigkeit vs. Rohdichte der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

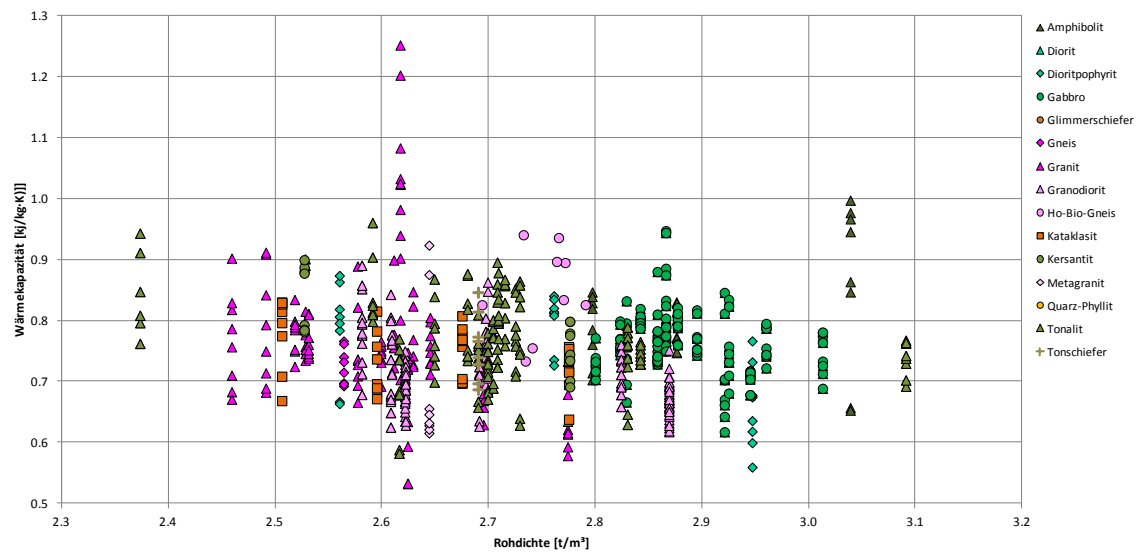


Abbildung A7.1.9: Wärmekapazität vs. Rohdichte der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschwele

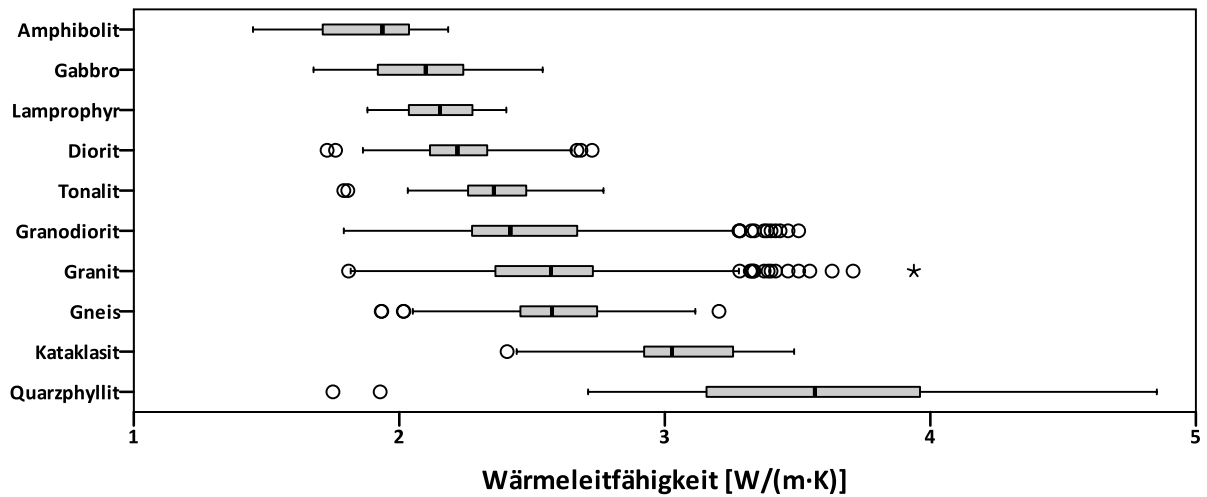


Abbildung A7.1.10: Box-Whisker-Plot der Wärmeleitfähigkeit der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

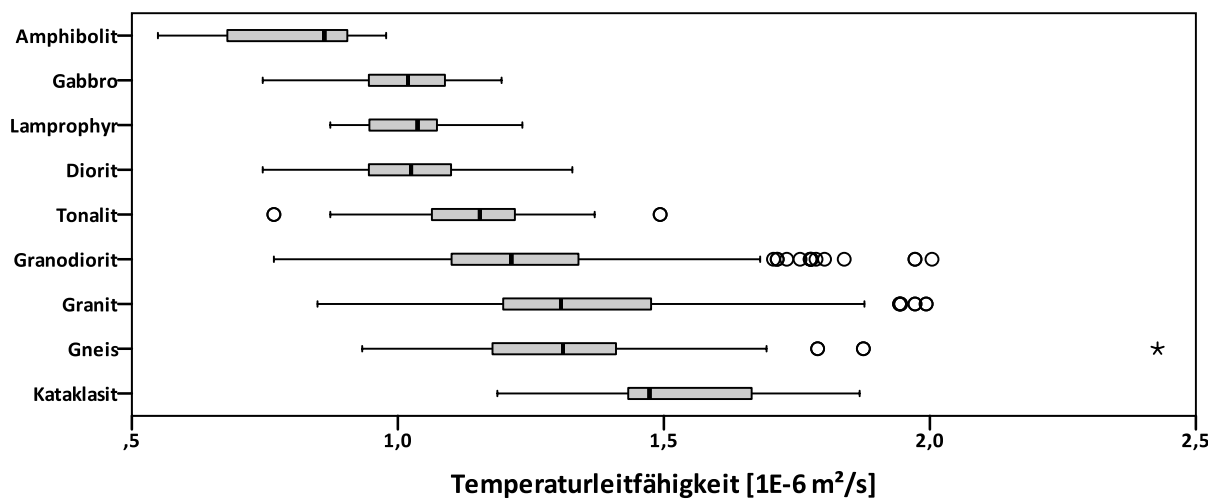


Abbildung A7.1.11: Box-Whisker-Plot der Temperaturleitfähigkeit der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

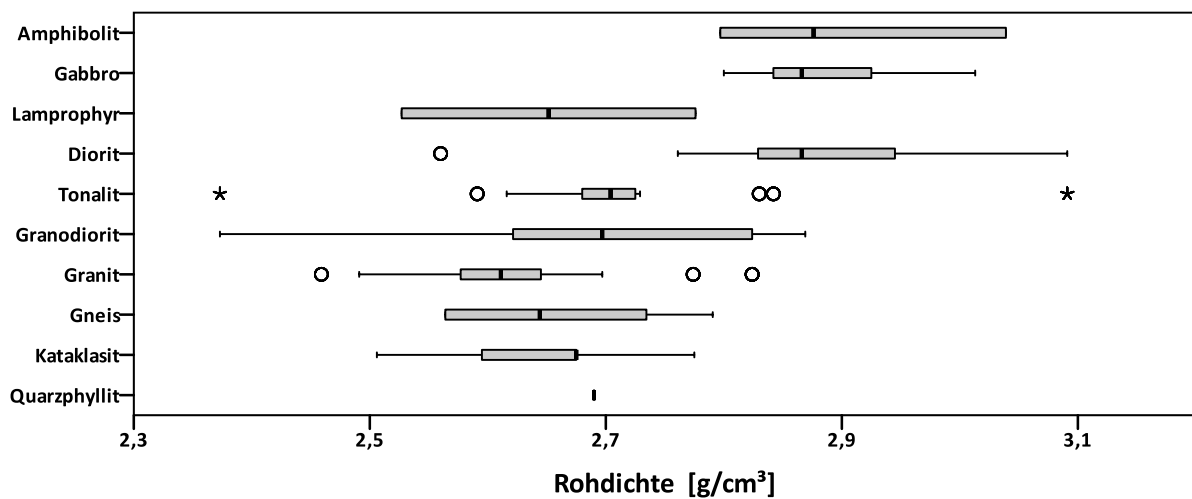


Abbildung A7.1.12: Box-Whisker-Plot der Rohdichte der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

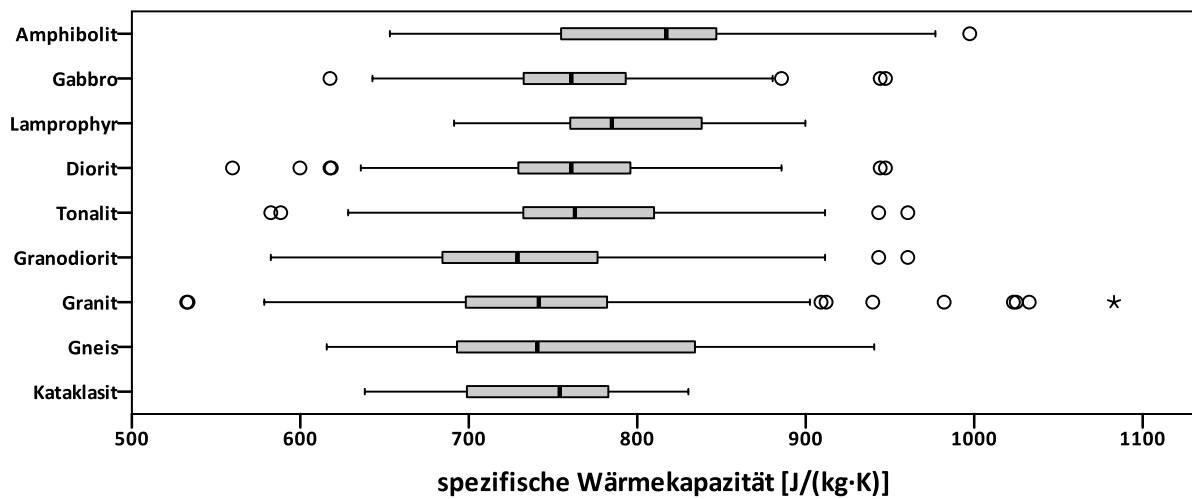


Abbildung A7.1.13: Box-Whisker-Plot der spezifischen Wärmekapazität der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

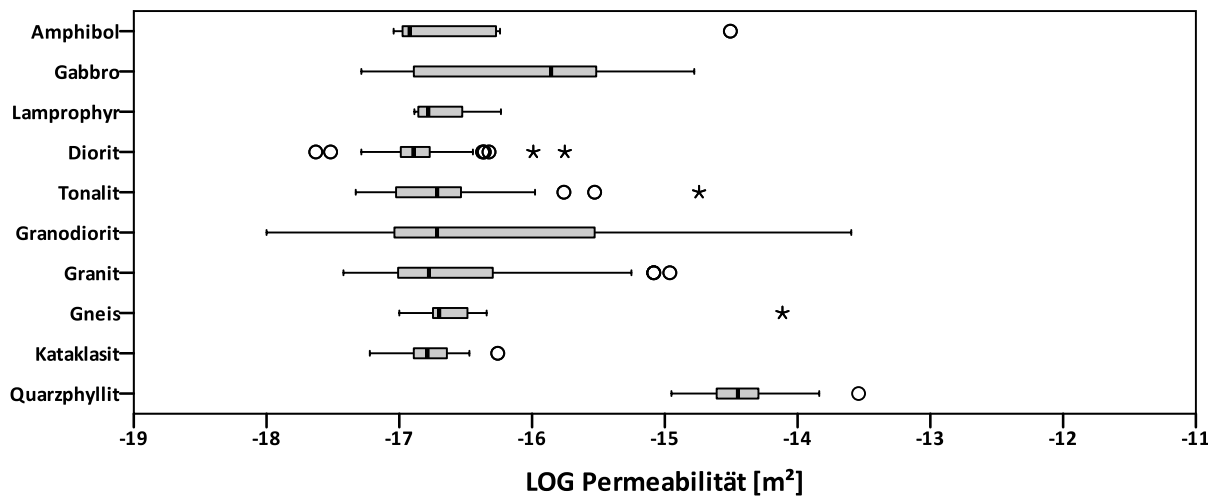


Abbildung A7.1.14: Box-Whisker-Plot der Permeabilität der Gesteine der Mitteldeutschen Kristallinschelle

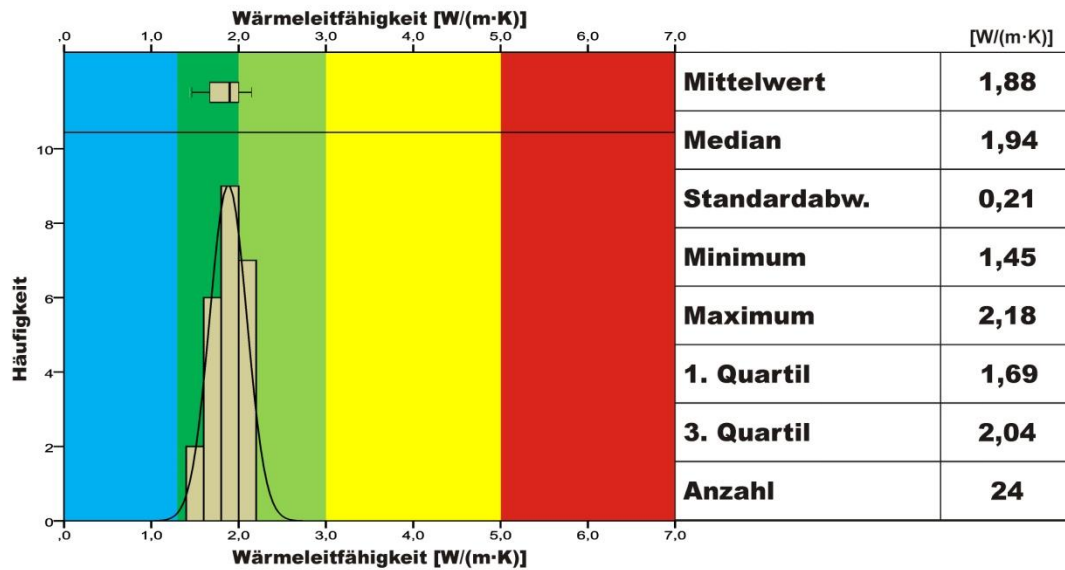
A7.1.1 Amphibolit

Abbildung A7.1.15: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Amphibolit

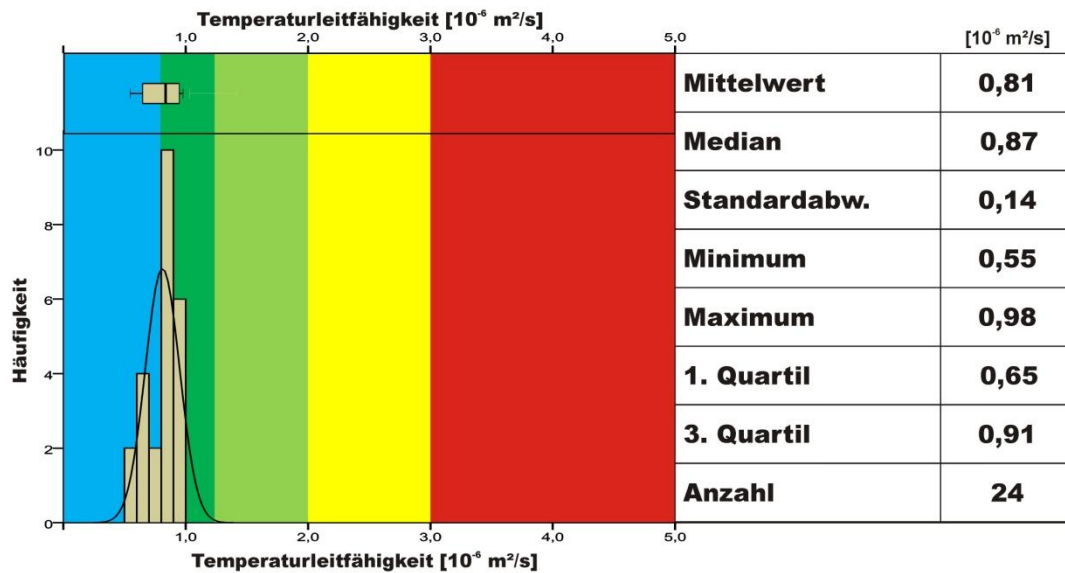


Abbildung A7.1.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Amphibolit

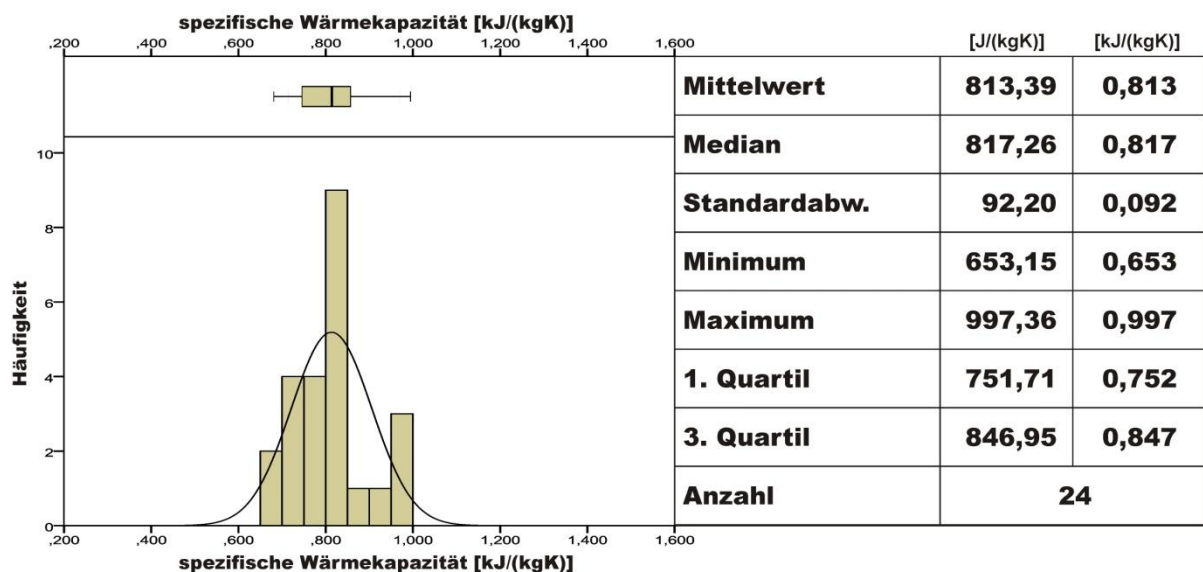


Abbildung A7.1.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Amphibolit

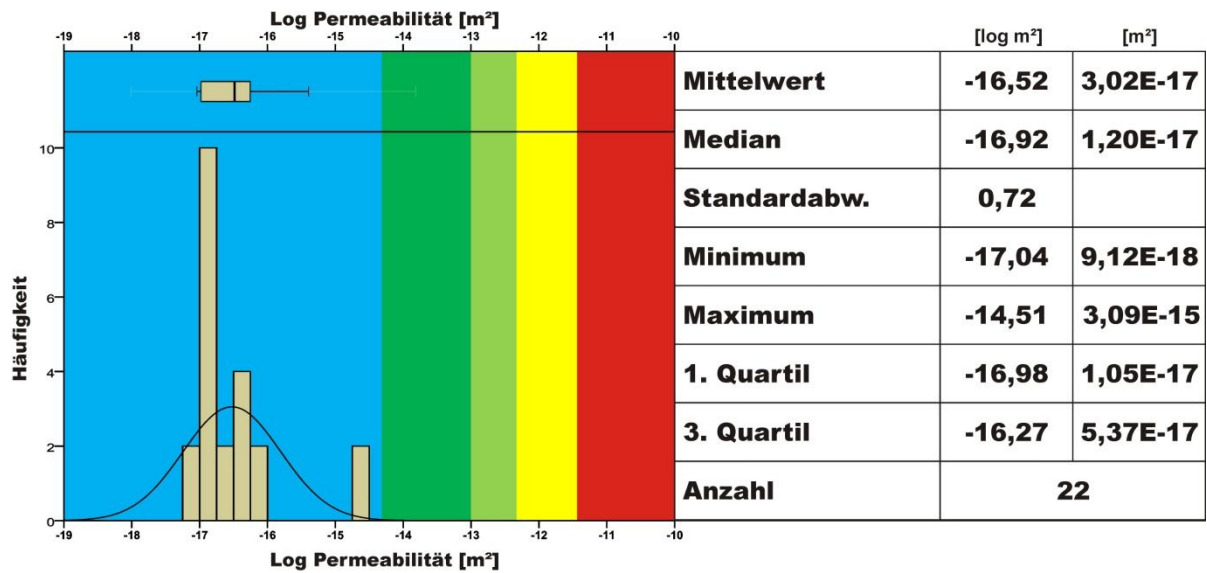


Abbildung A7.1.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Amphibolit

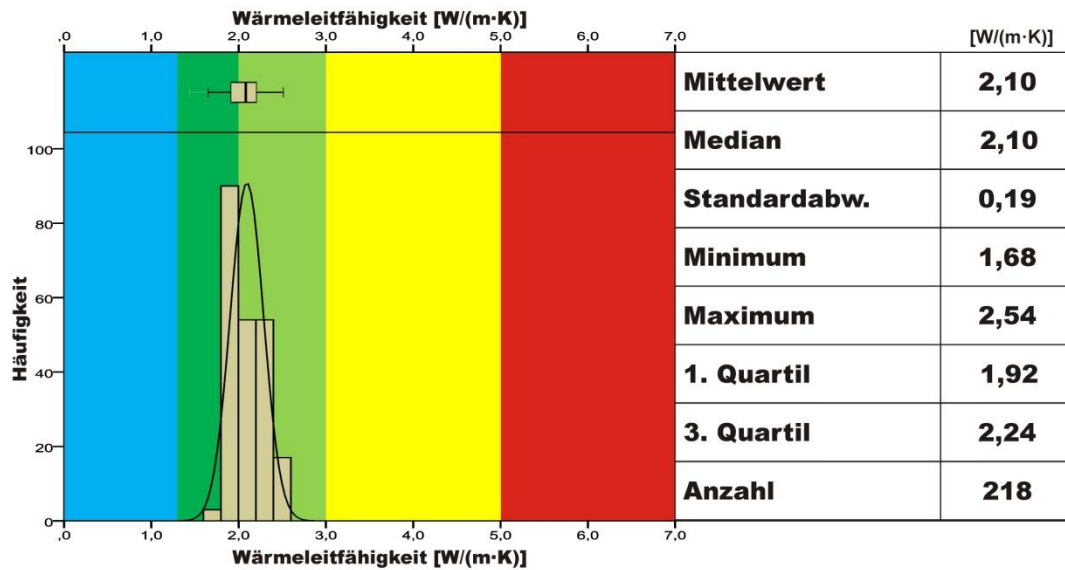
A7.1.2 Gabbro

Abbildung A7.1.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Gabbro

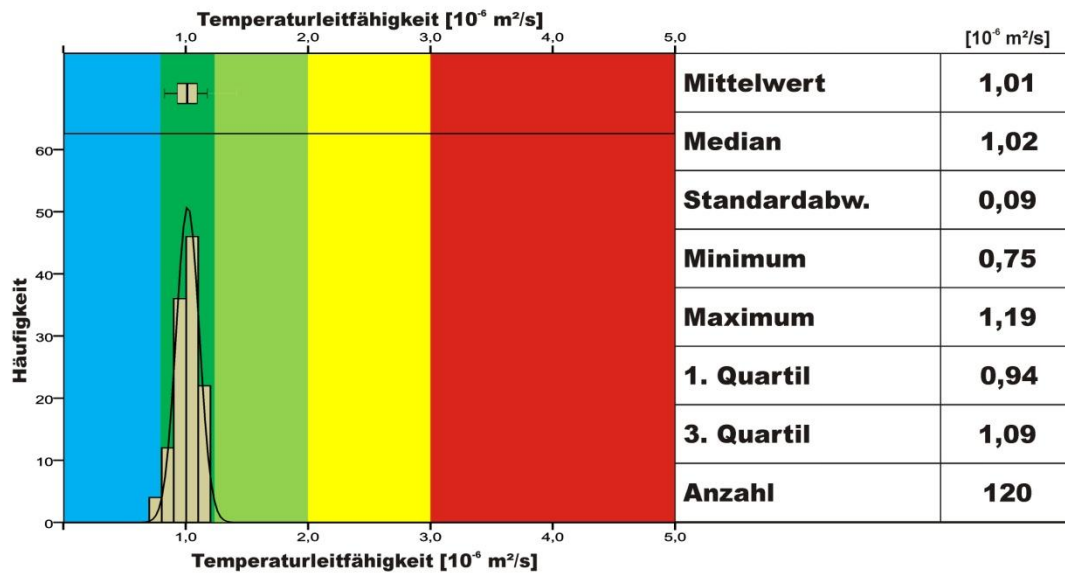


Abbildung A7.1.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Gabbro

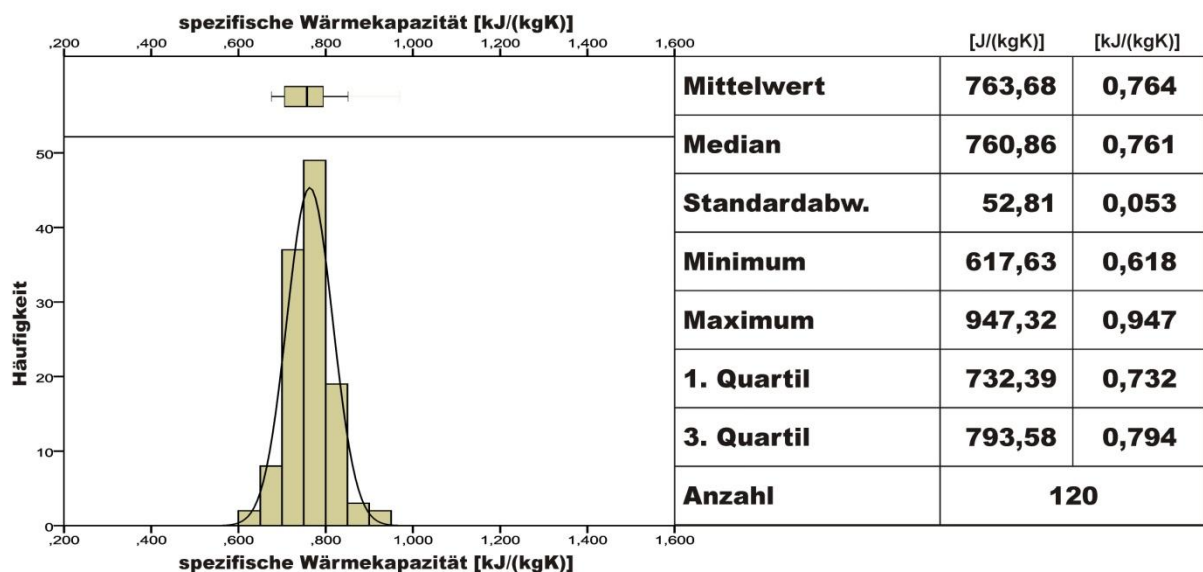


Abbildung A7.1.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Gabbro

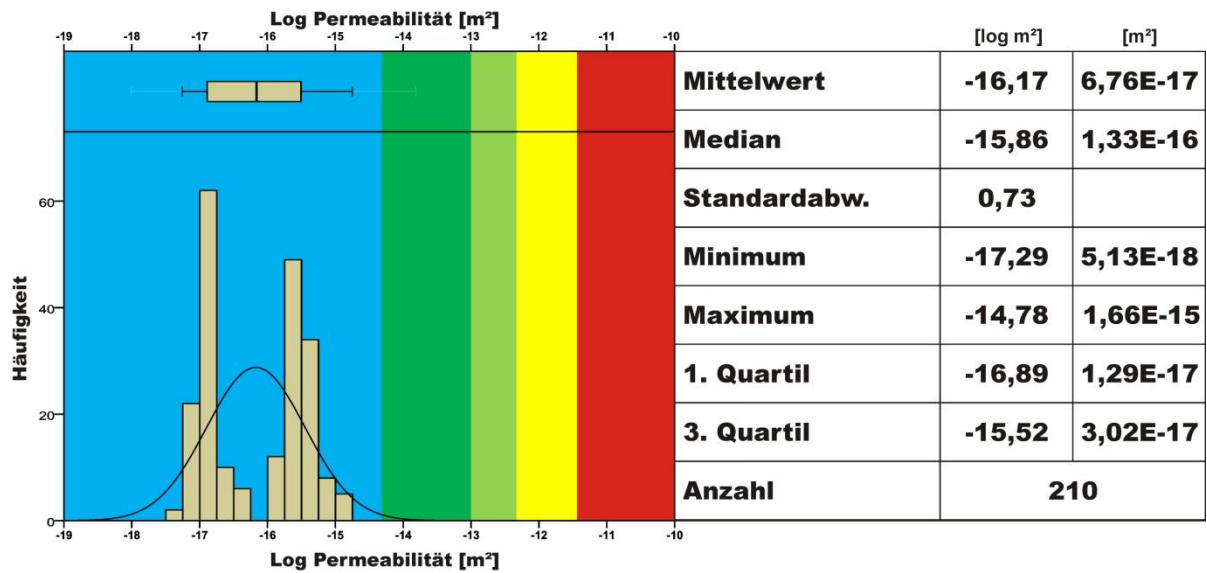


Abbildung A7.1.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Gabbro

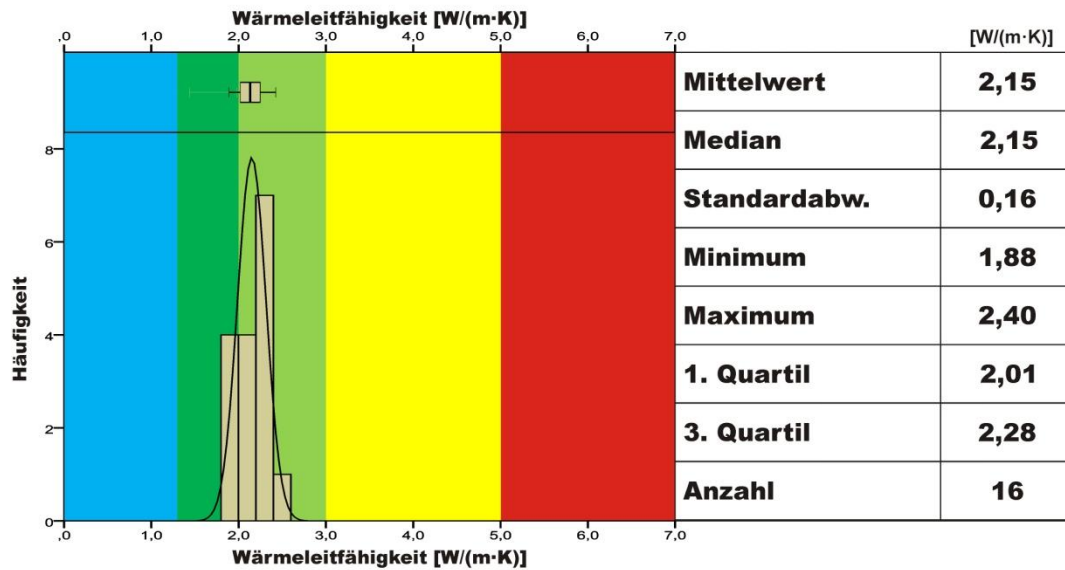
A7.1.3 Lamprophyr

Abbildung A7.1.23: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Lamprophyr

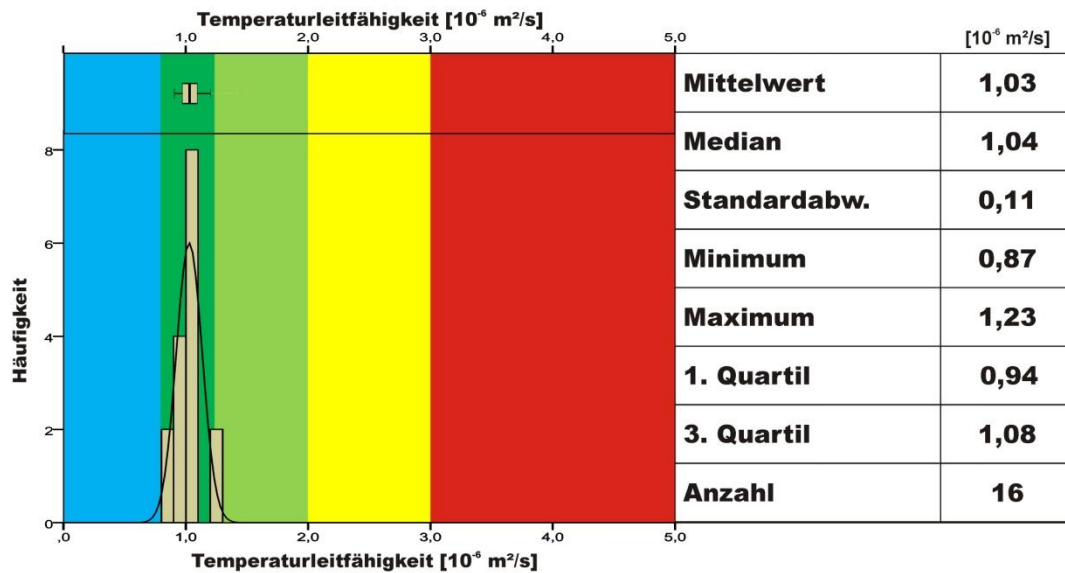


Abbildung A7.1.24: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Lamprophyr

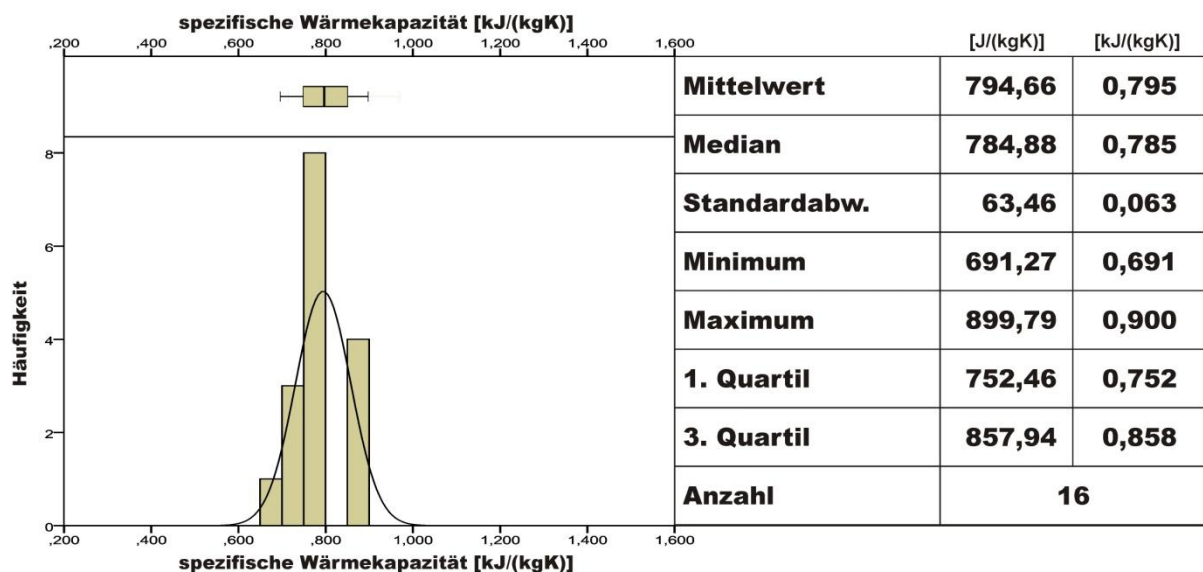


Abbildung A7.1.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Lamprophyr

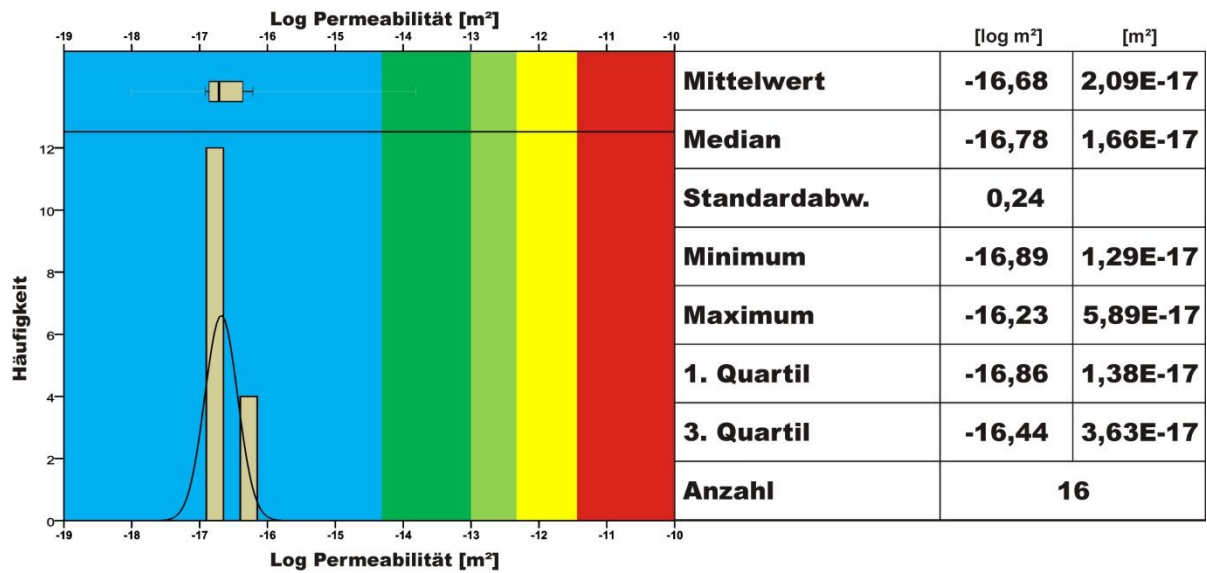


Abbildung A7.1.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Lamprophyre

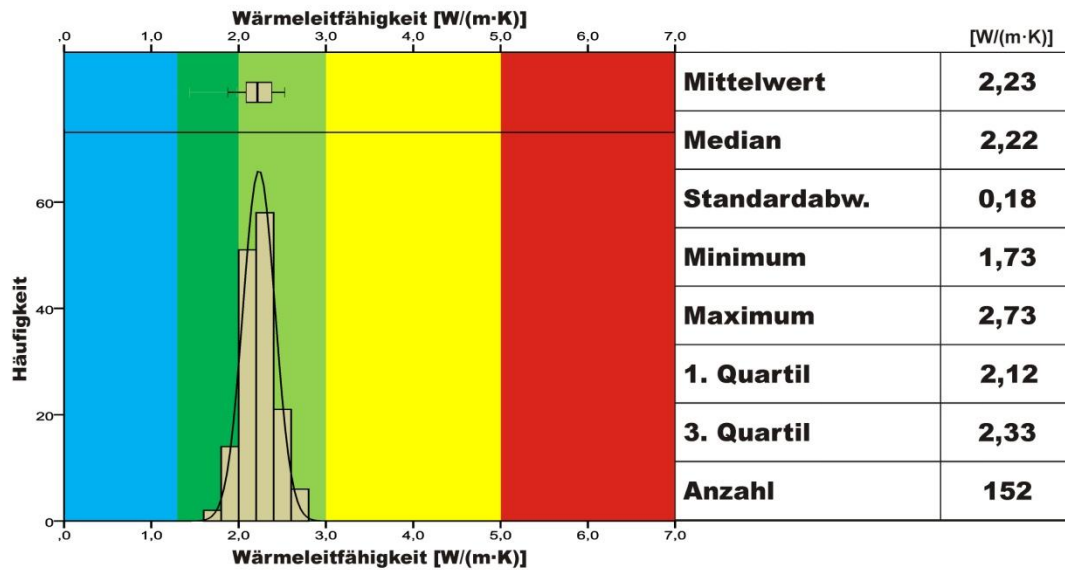
A7.1.4 Diorit

Abbildung A7.1.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Diorit

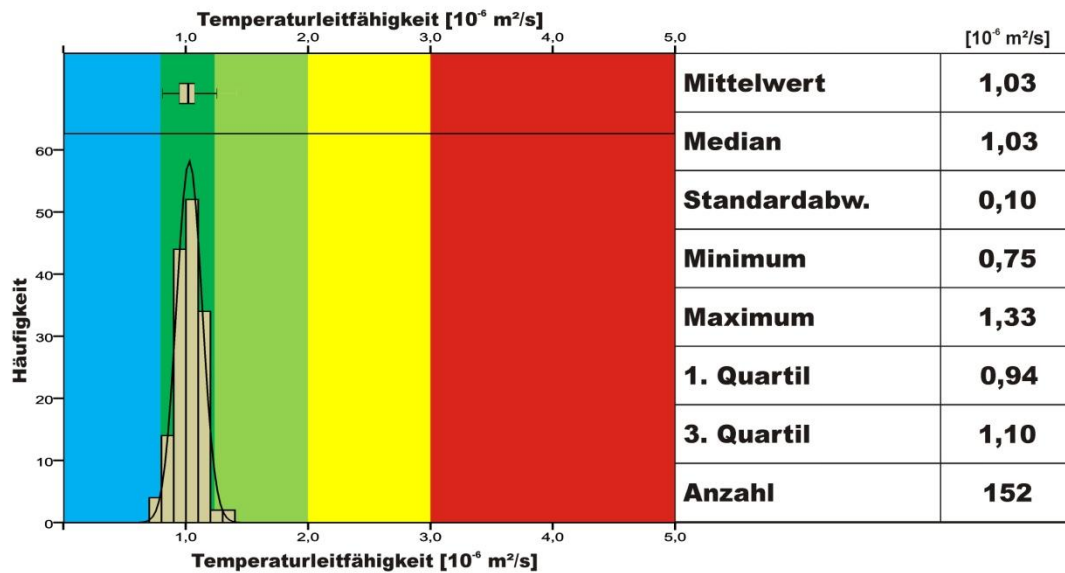


Abbildung A7.1.28: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Diorit

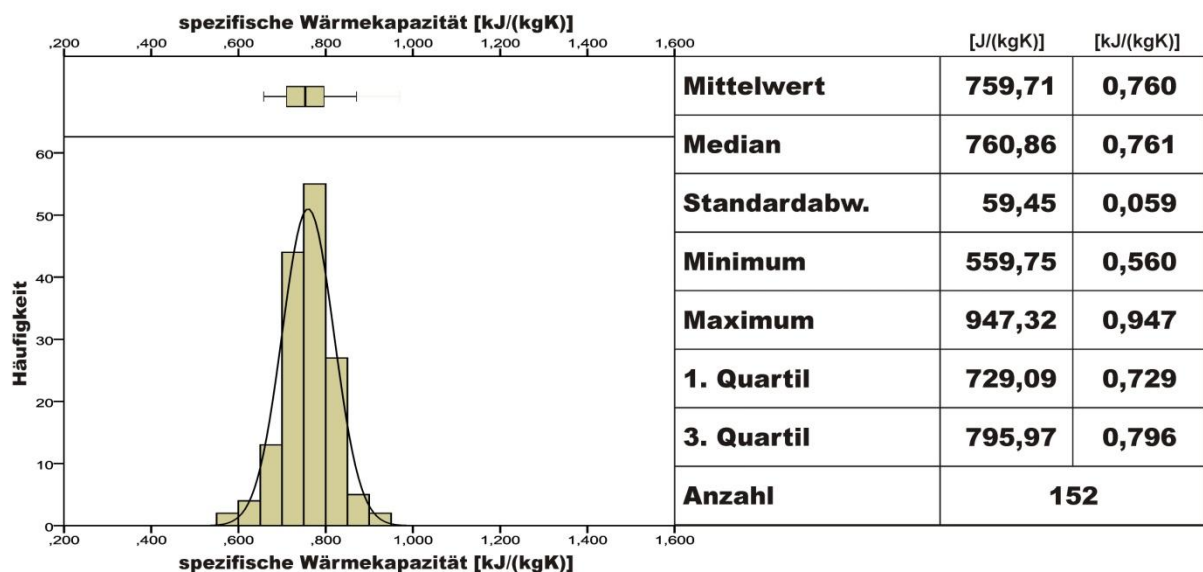


Abbildung A7.1.29: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Diorit

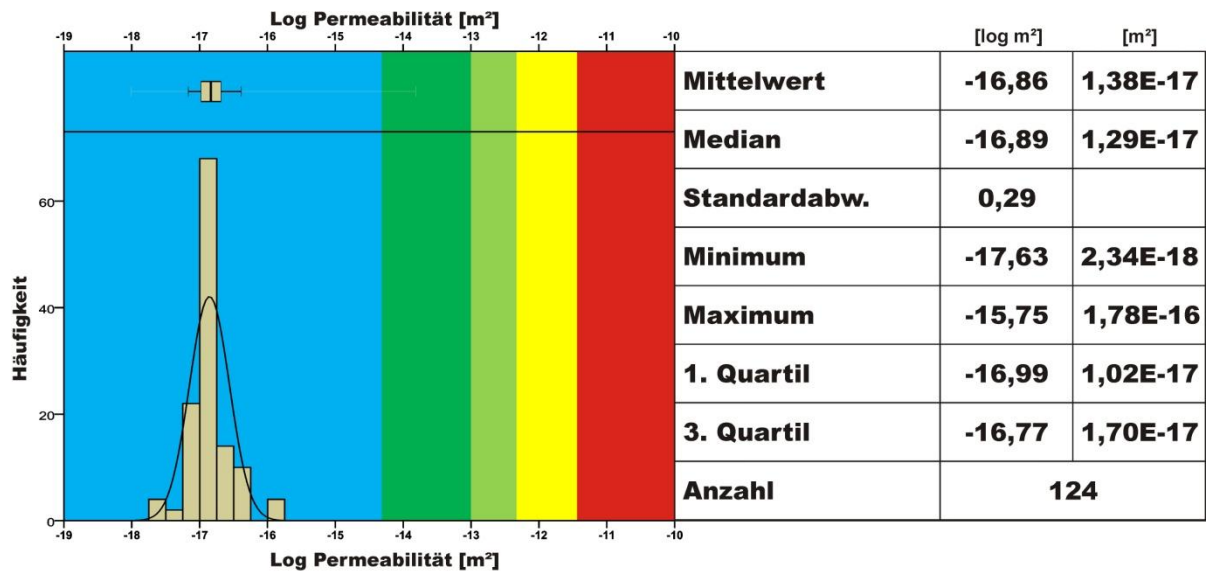


Abbildung A7.1.30: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Diorit

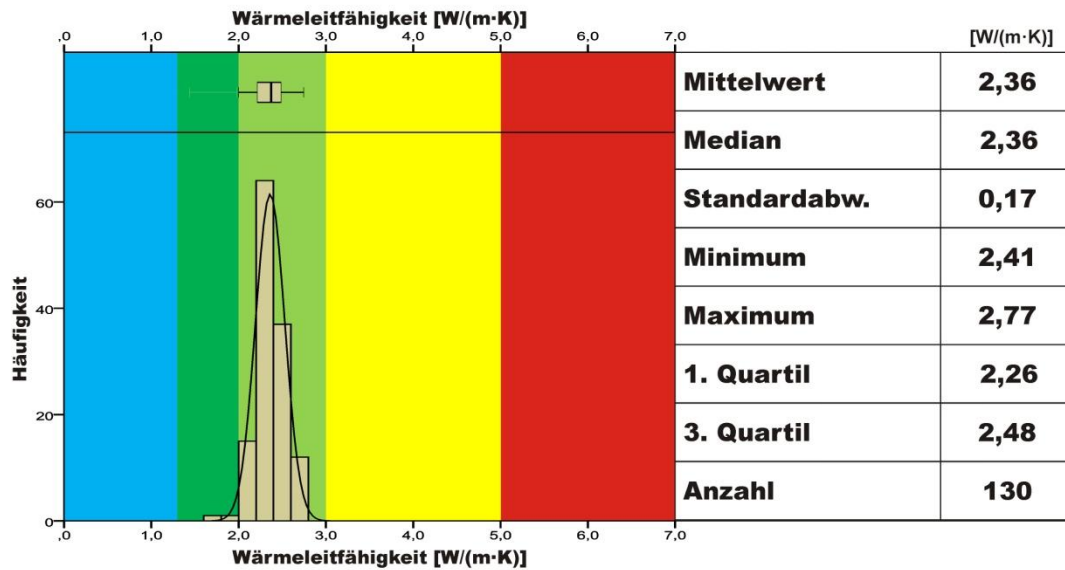
A7.1.5 Tonalit

Abbildung A7.1.31: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Tonalit

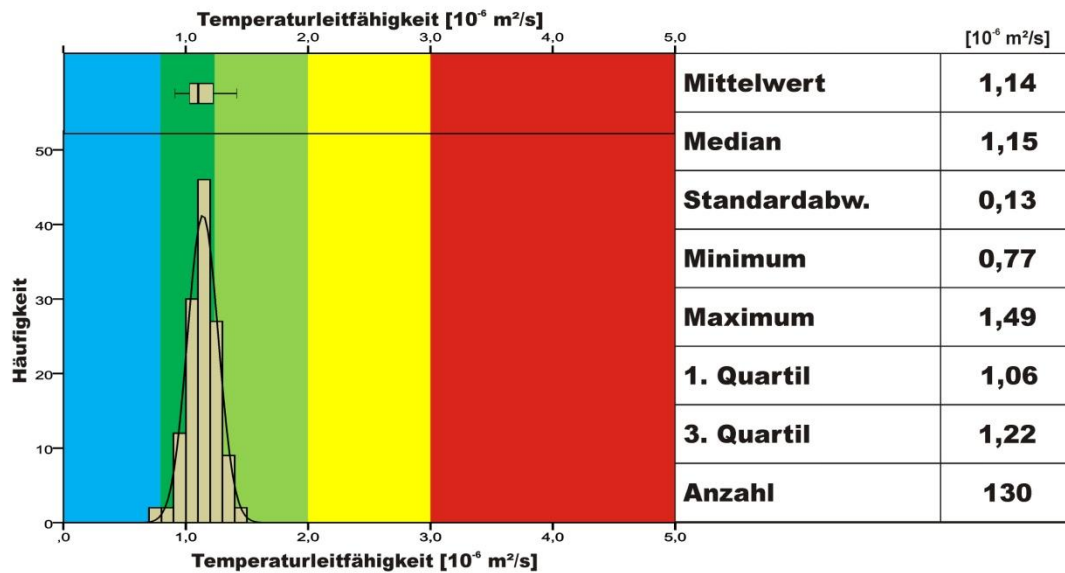


Abbildung A7.1.32: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Tonalit

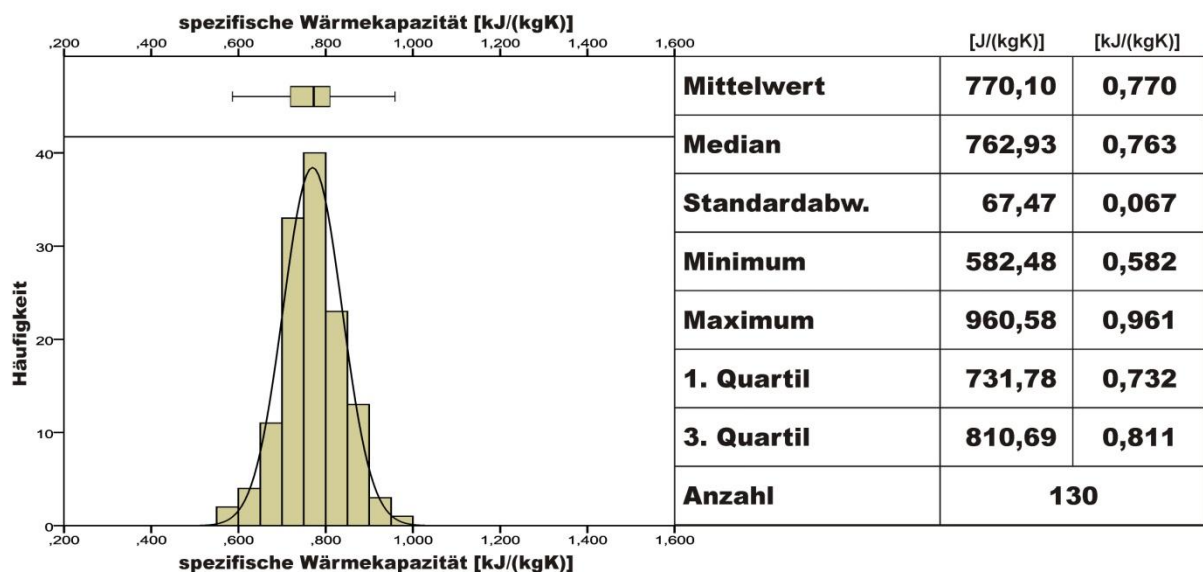


Abbildung A7.1.33: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Tonalit

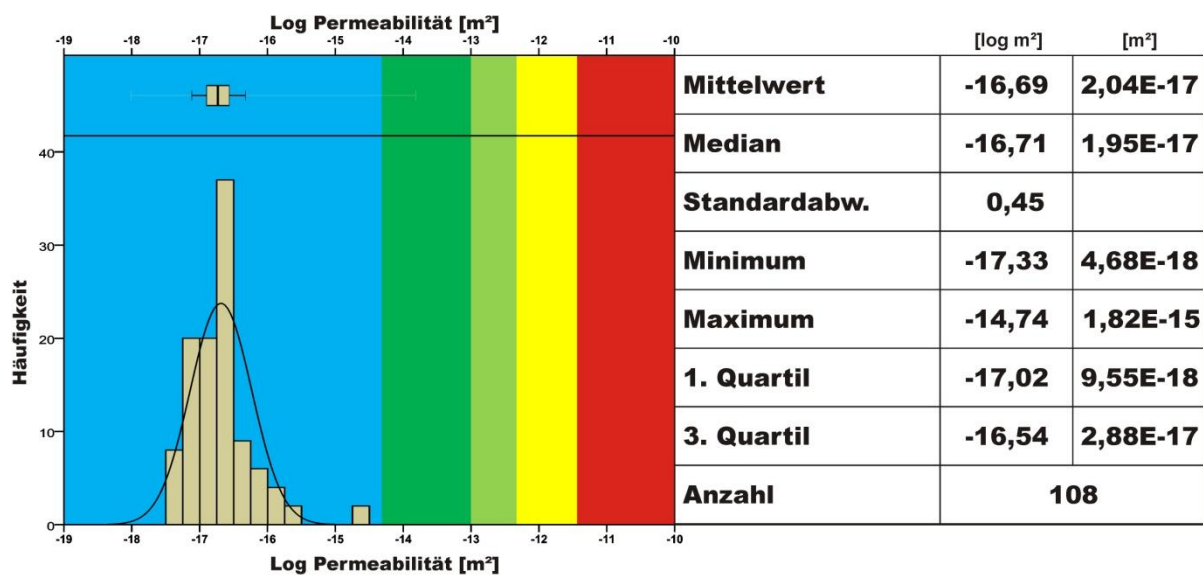


Abbildung A7.1.34: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Tonalit

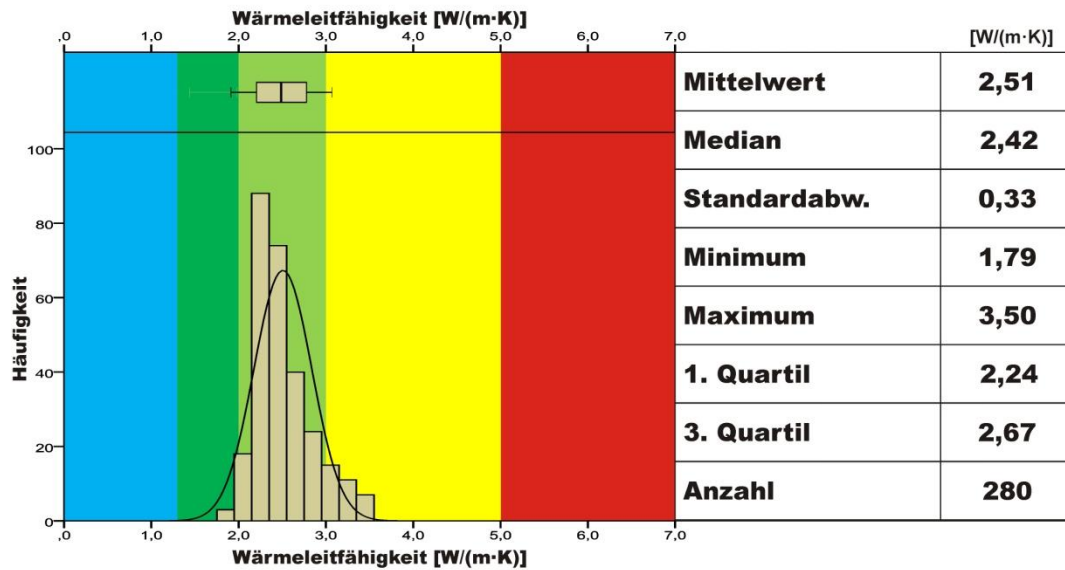
A7.1.6 Granodiorit

Abbildung A7.1.35: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Granodiorit

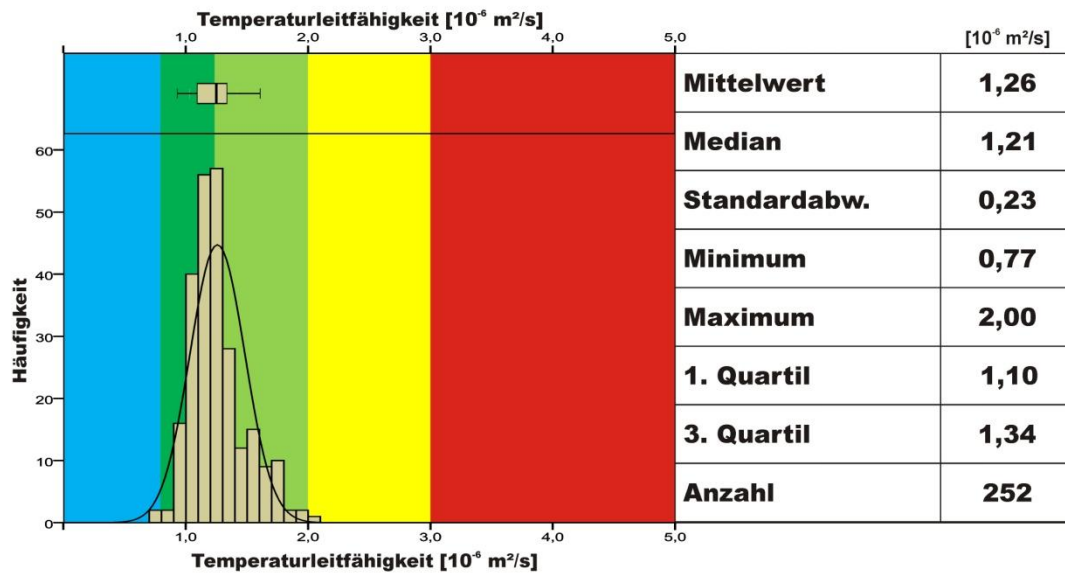


Abbildung A7.1.36: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Granodiorit

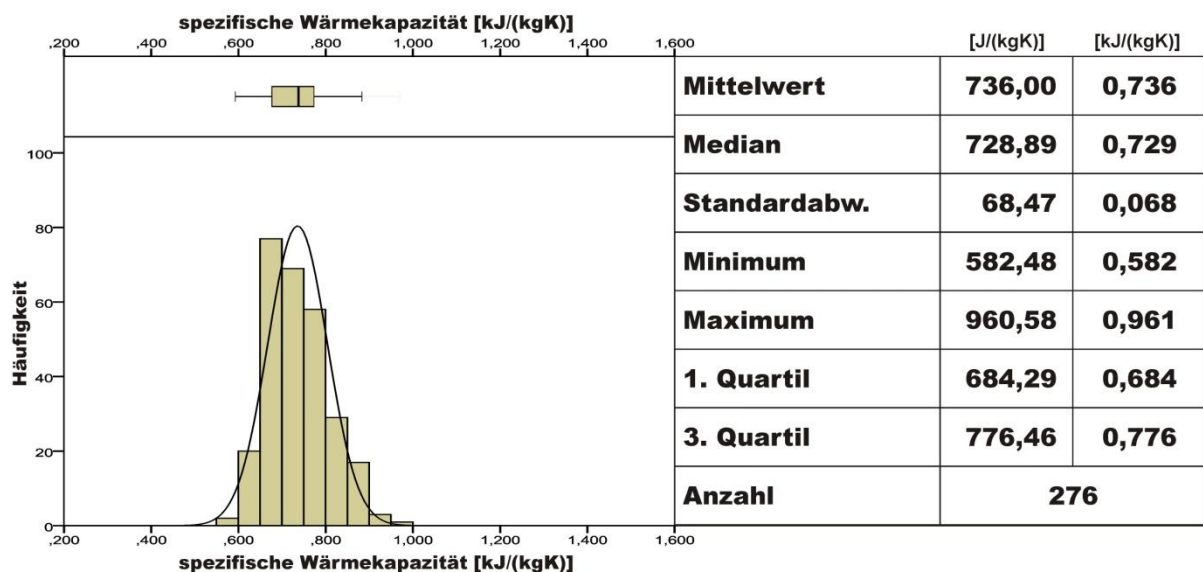


Abbildung A7.1.37: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Granodiorit

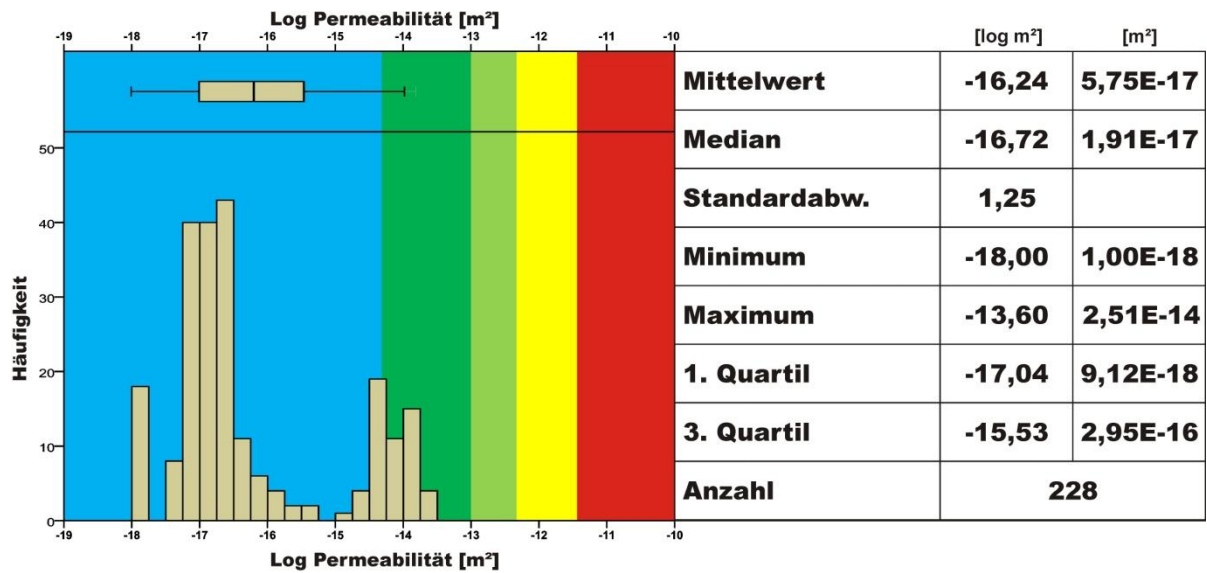


Abbildung A7.1.38: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Granodiorit

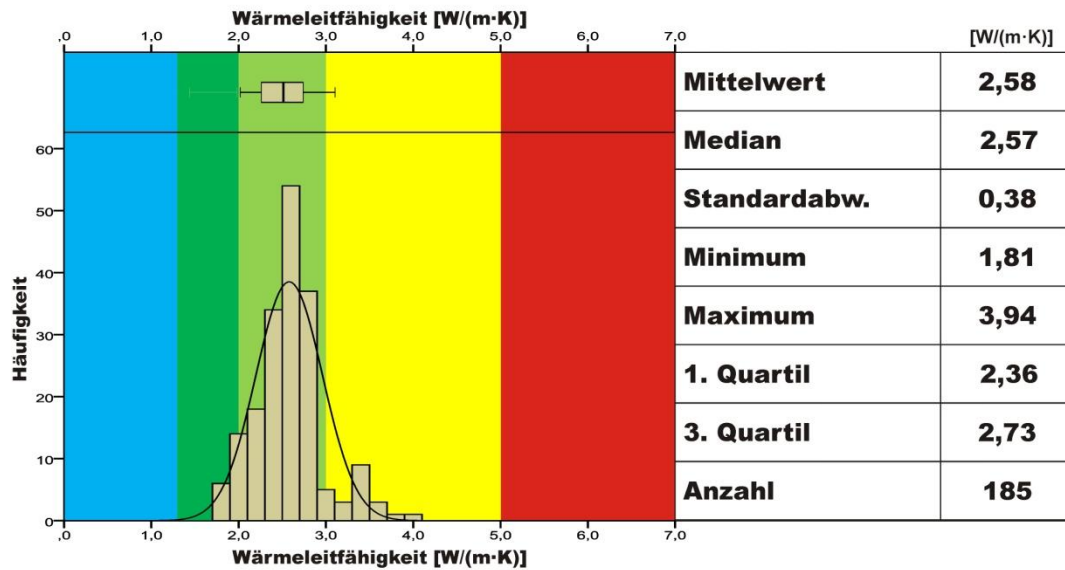
A7.1.7 Granit

Abbildung A7.1.39: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Granit

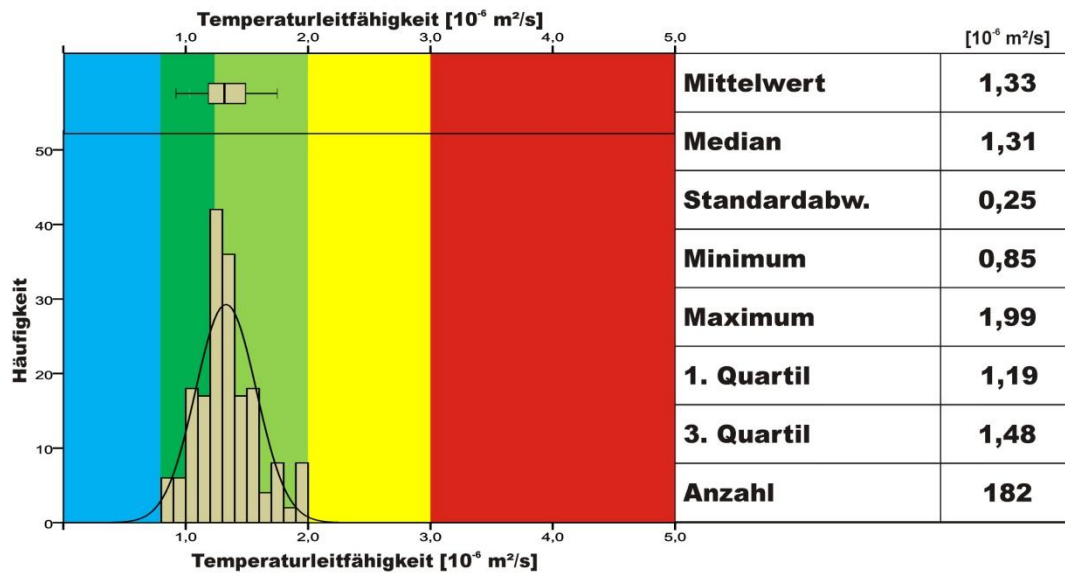


Abbildung A7.1.40: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Granit

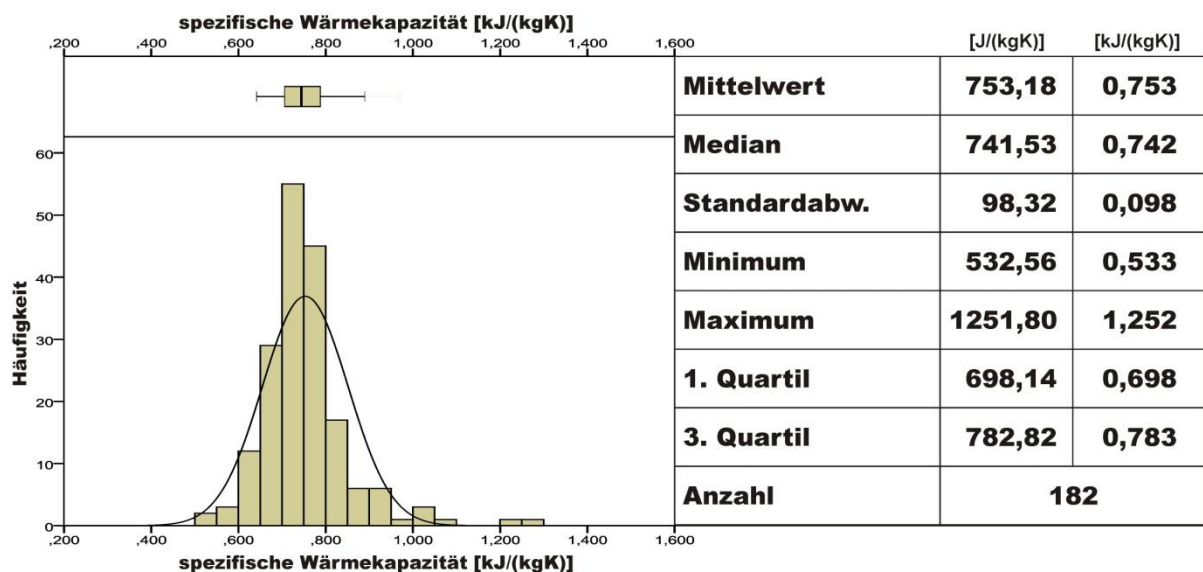


Abbildung A7.1.41: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Granit

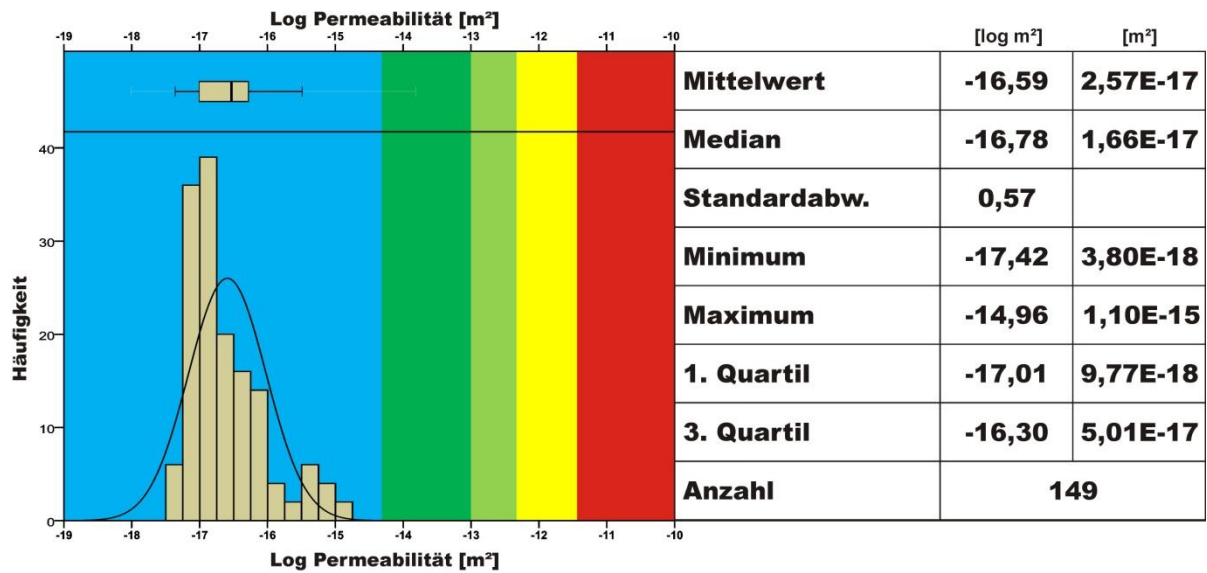


Abbildung A7.1.42: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Granit

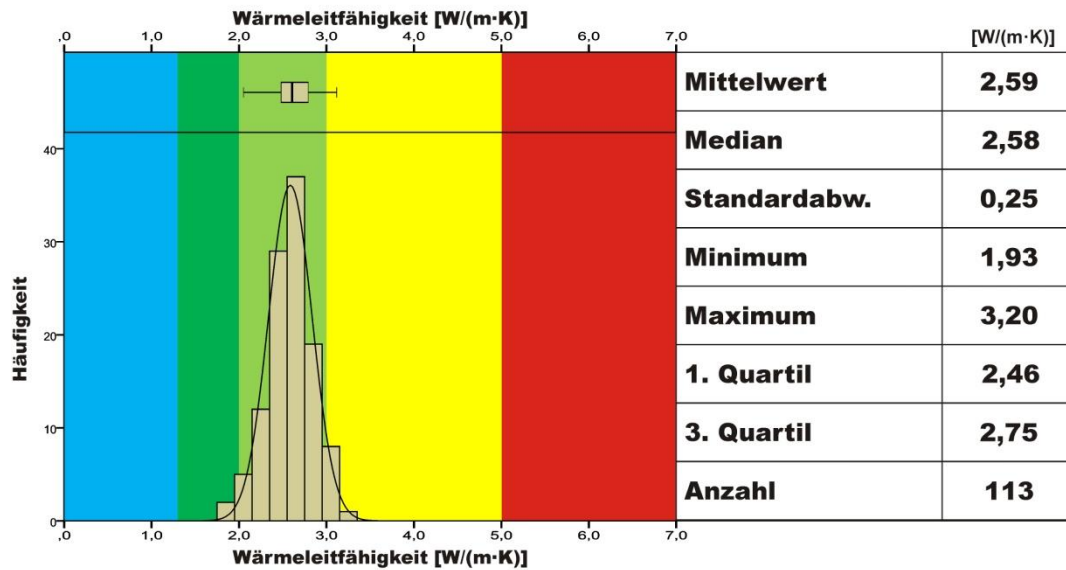
A7.1.8 Gneis

Abbildung A7.1.43: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Gneis

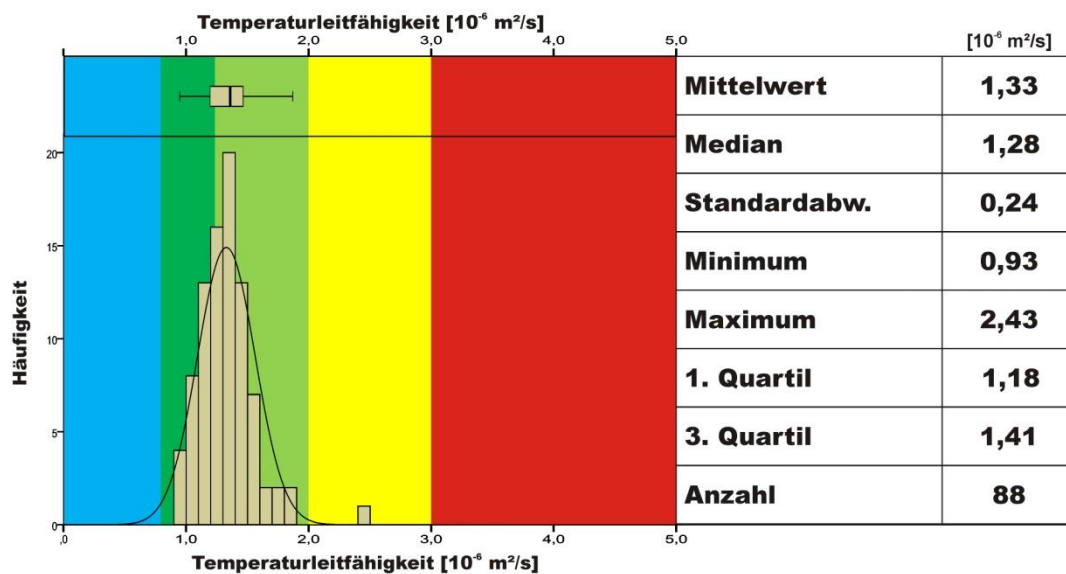


Abbildung A7.1.44: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Gneis

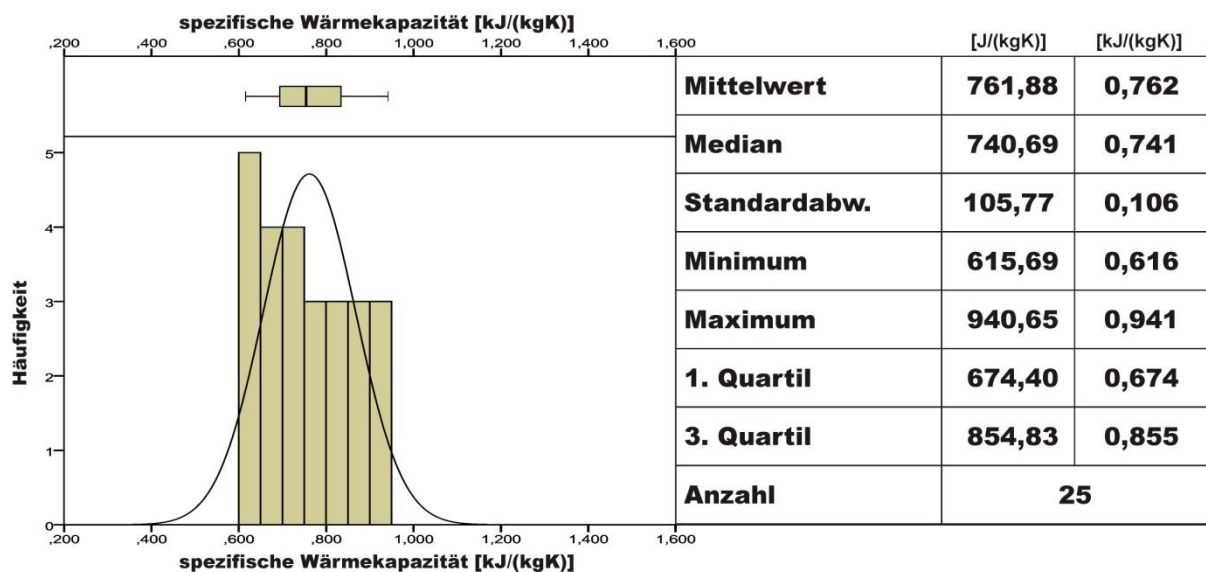


Abbildung A7.1.45: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Gneis

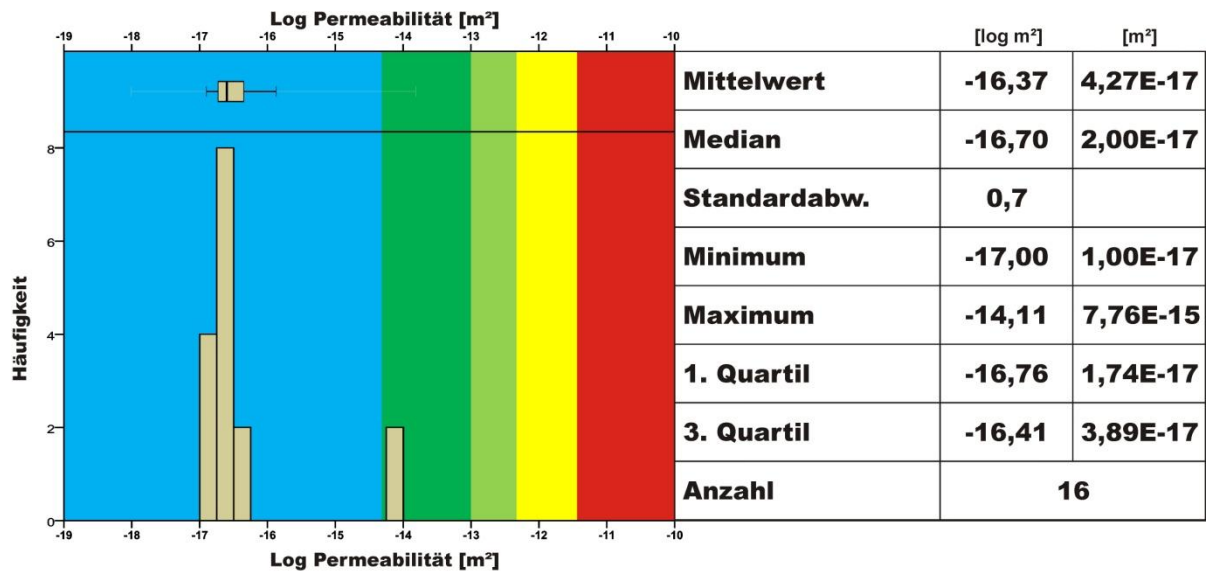


Abbildung A7.1.46: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Gneis

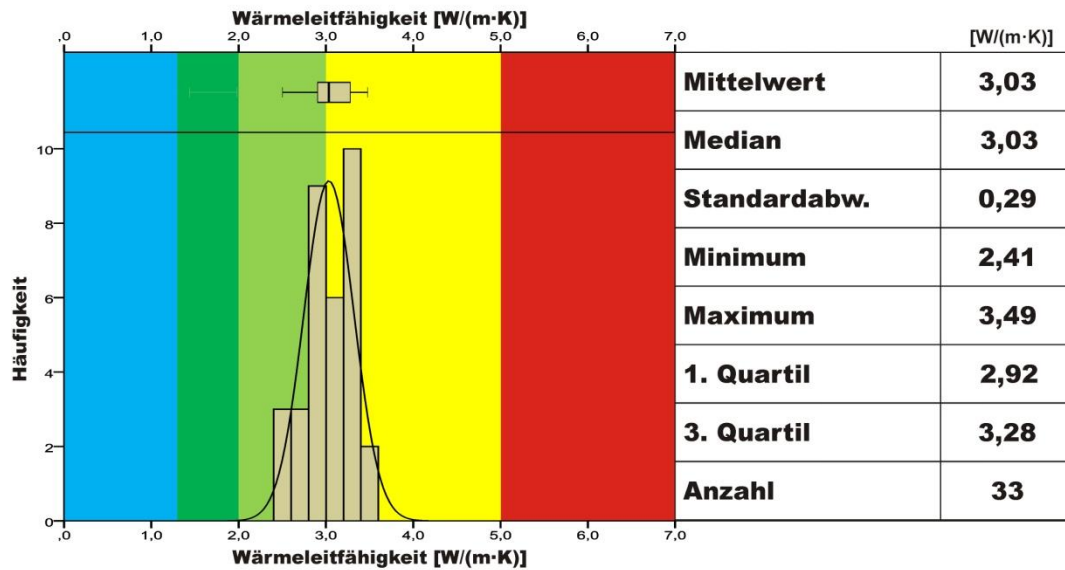
A7.1.9 Kataklasit

Abbildung A7.1.47: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Kataklasit

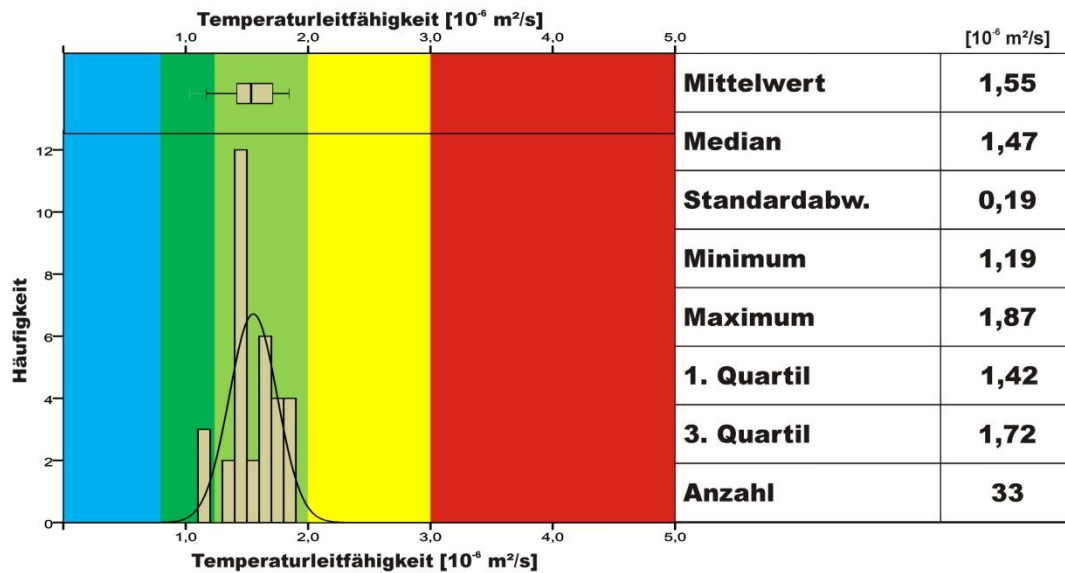


Abbildung A7.1.48: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Kataklasit

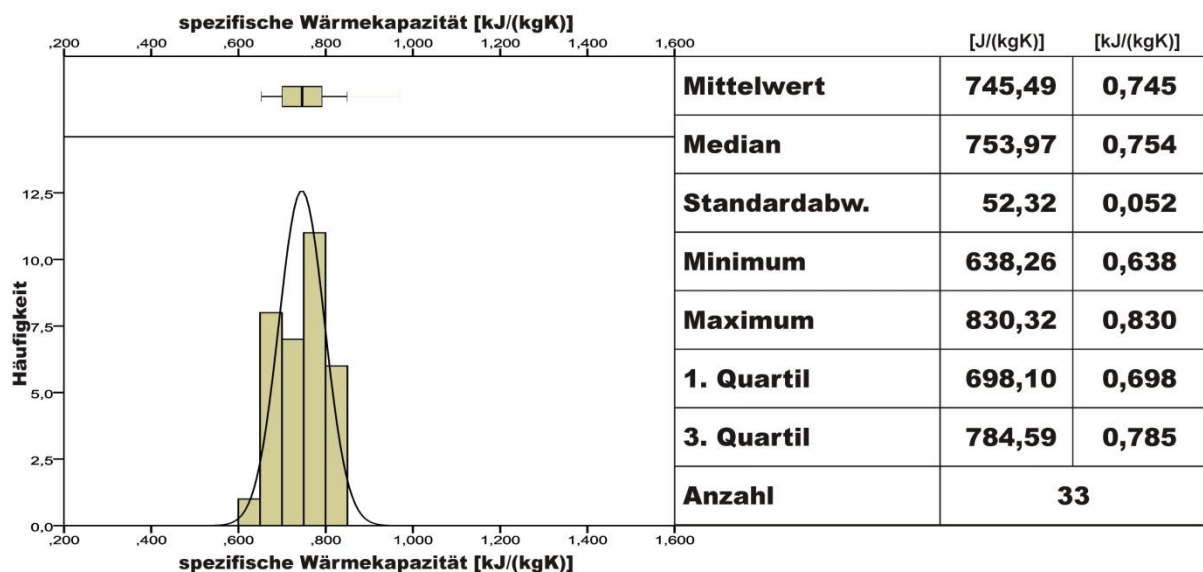


Abbildung A7.1.49: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Kataklasit

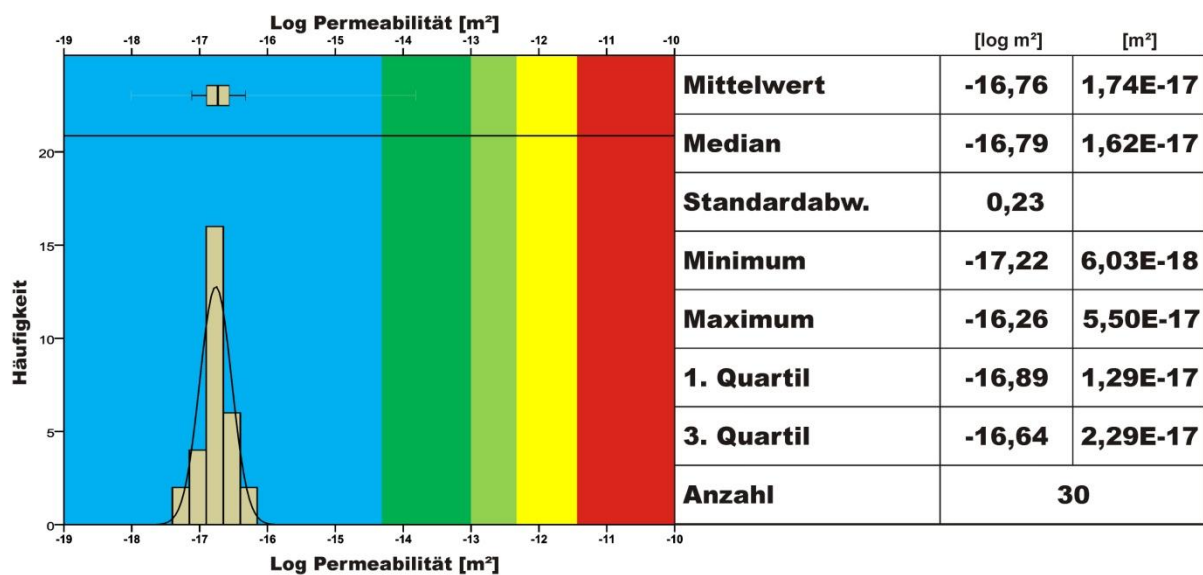


Abbildung A7.1.50: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Kataklasit

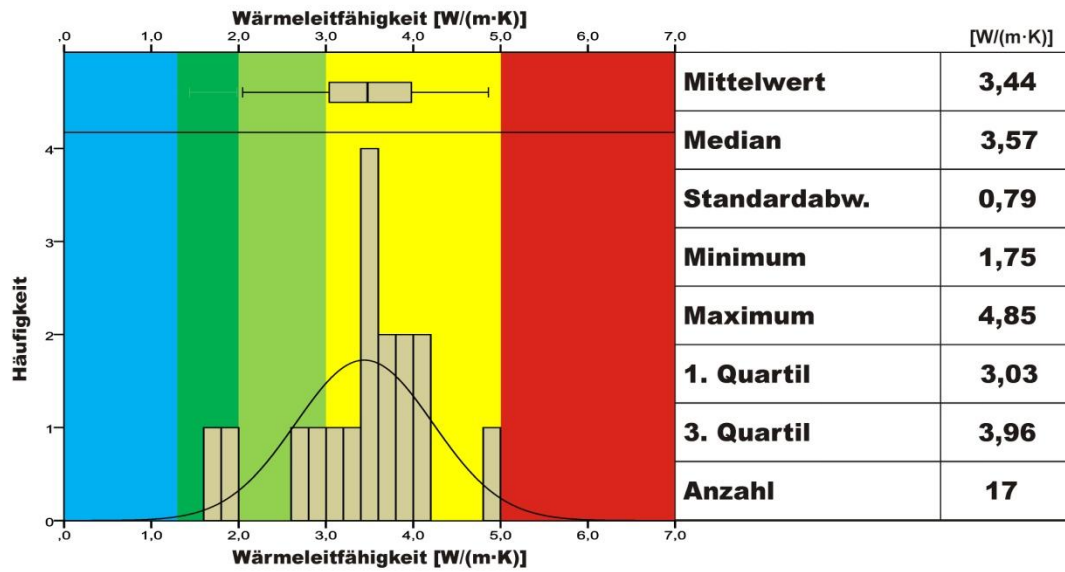
A7.1.10 Quarzphyllit

Abbildung A7.1.51: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Quarzphyllit

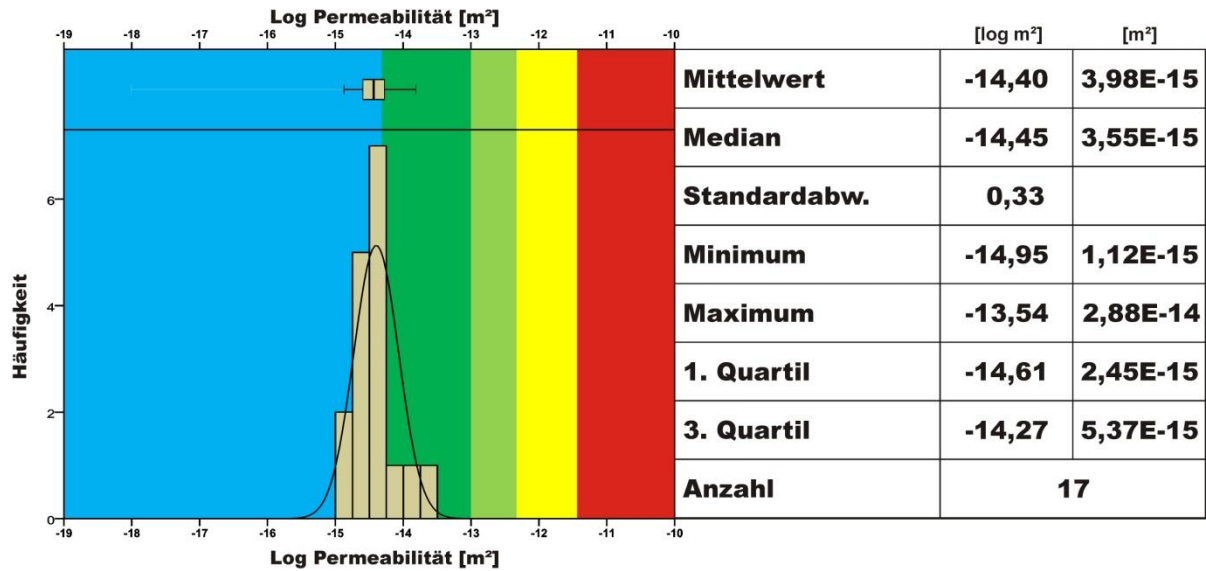


Abbildung A7.1.52: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Quarzphyllit

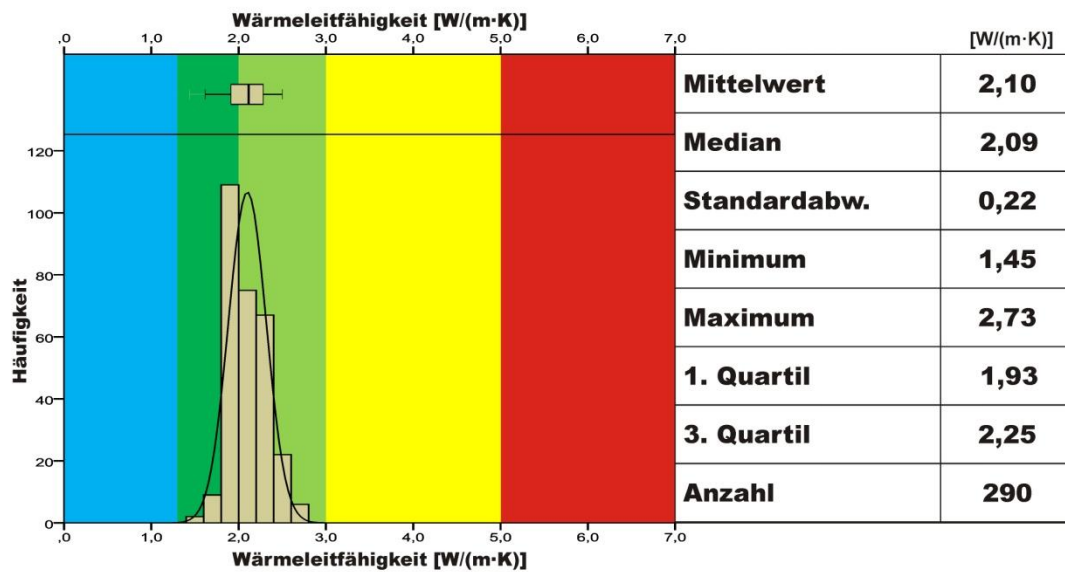
A7.1.11 Basische Intrusivgesteine

Abbildung A7.1.53: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Basische Intrusivgesteins

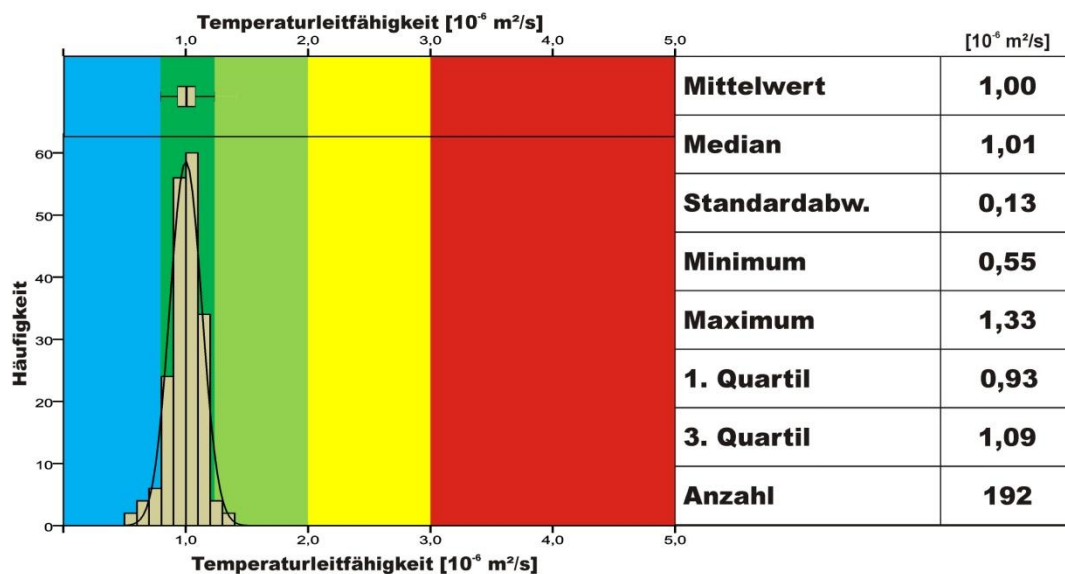


Abbildung A7.1.54: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Basische Intrusivgesteine

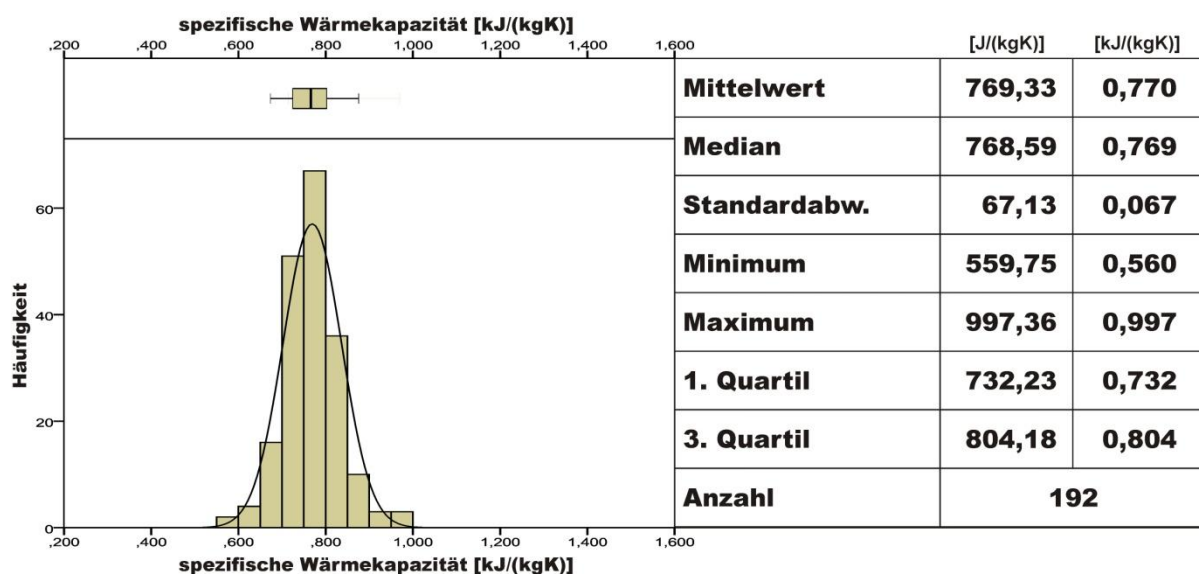


Abbildung A7.1.55: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Basische Intrusivgesteine

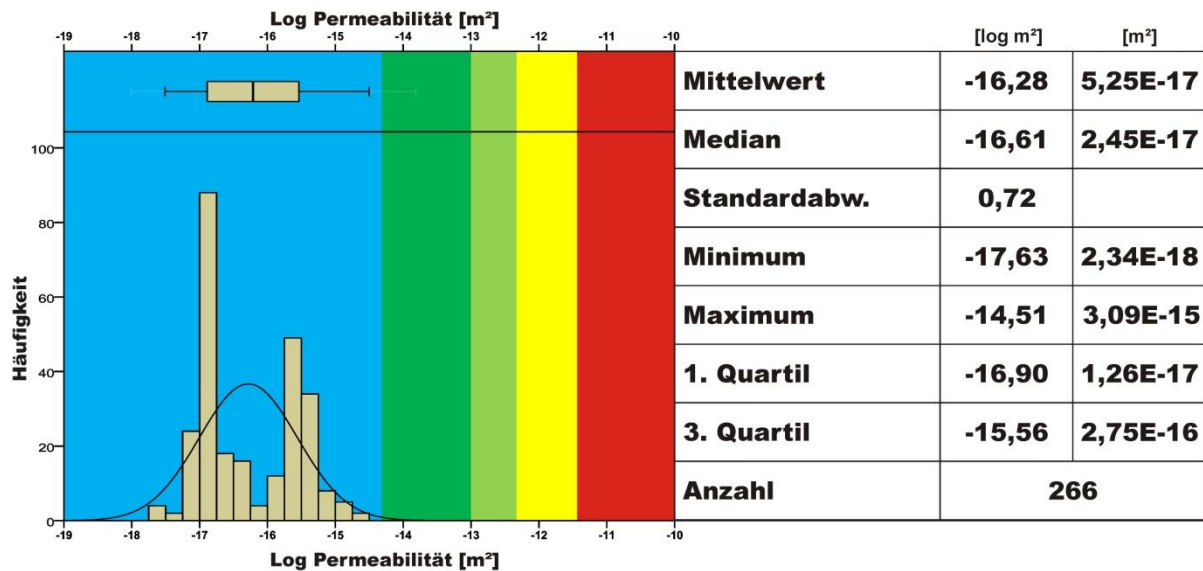


Abbildung A7.1.56: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Basische Intrusivgesteine. Die zweigipflige Verteilung ist durch Mikroklüfte und Verwitterungen entlang der Korngrenzen begründet, die gegenüber den unverwitterten Proben eine erhöhte Permeabilität verursachen.

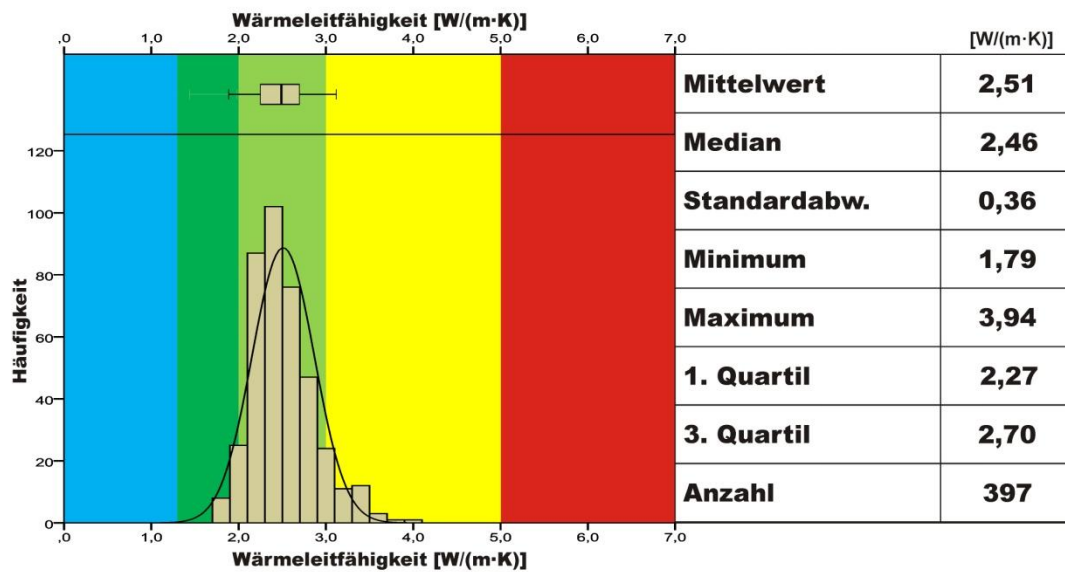
A7.1.12 Saure Intrusivgesteine

Abbildung A7.1.57: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Saure Intrusivgesteine

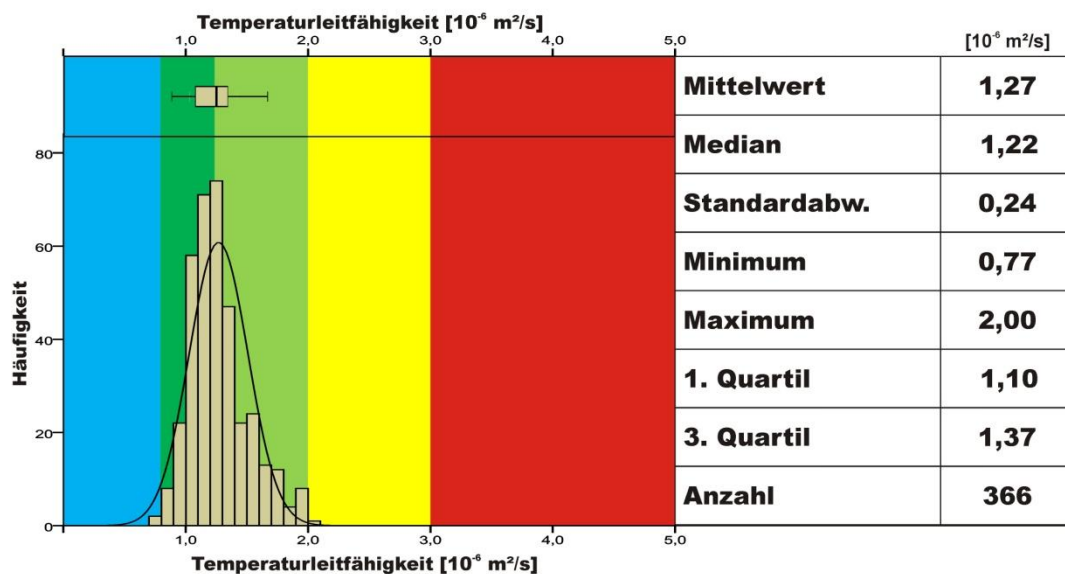


Abbildung A7.1.58: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Saure Intrusivgesteine

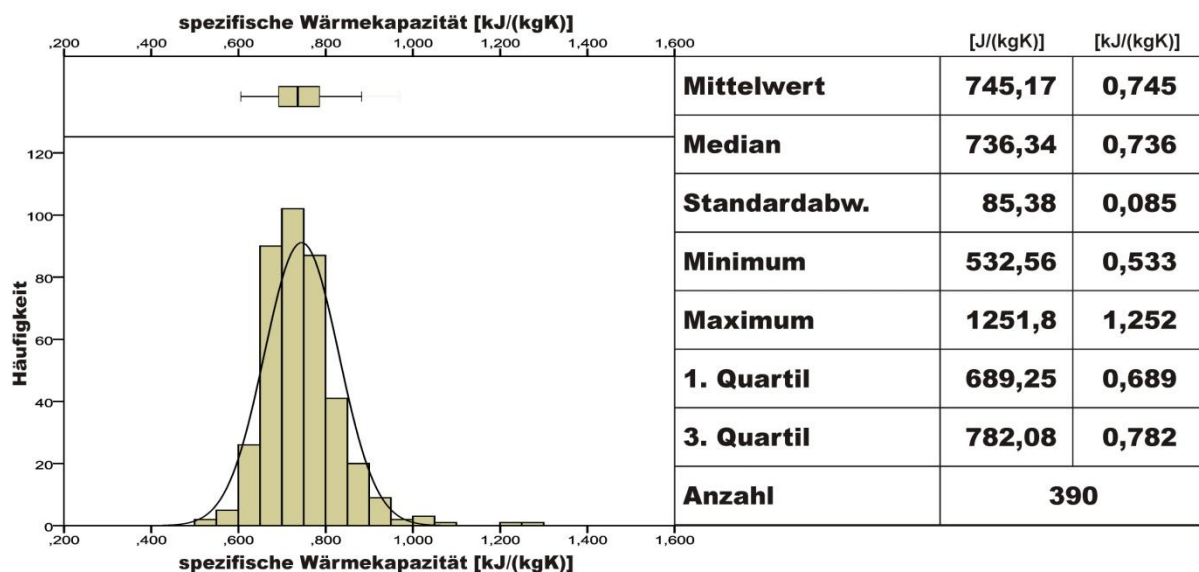


Abbildung A7.1.59: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Saure Intrusivgesteine

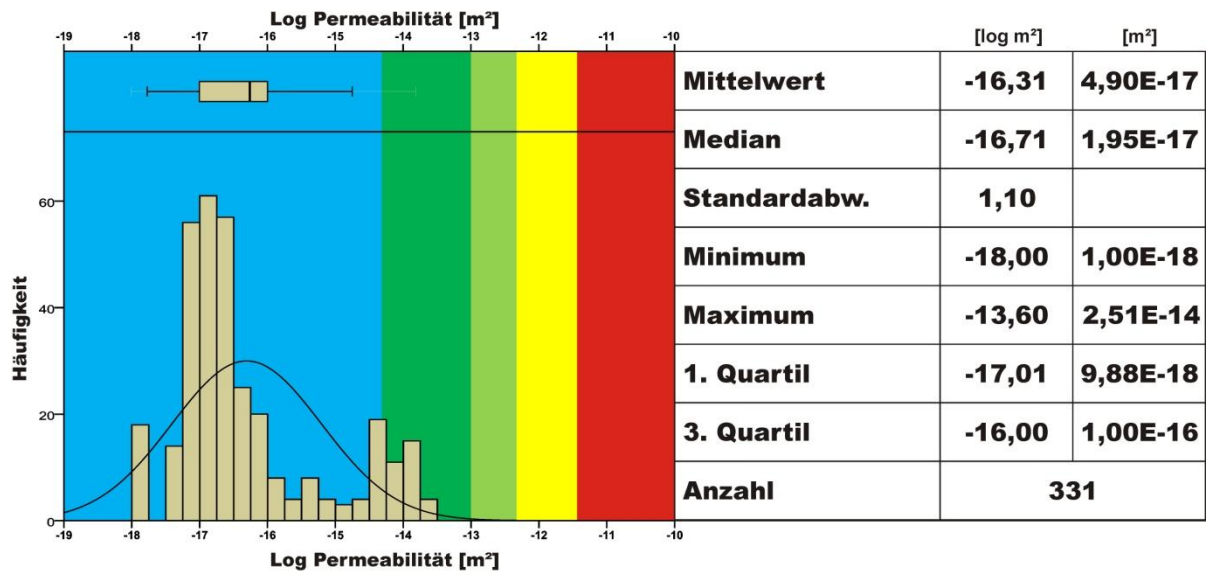


Abbildung A7.1.60: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Saure Intrusivgesteine. Die zweigipflige Verteilung ist durch Mikroklüfte und Verwitterungen entlang der Korngrenzen begründet, die gegenüber den unverwitterten Proben eine erhöhte Permeabilität verursachen.

A7.2 Rhenoharzynikum und Nördliche Phyllit-Zone

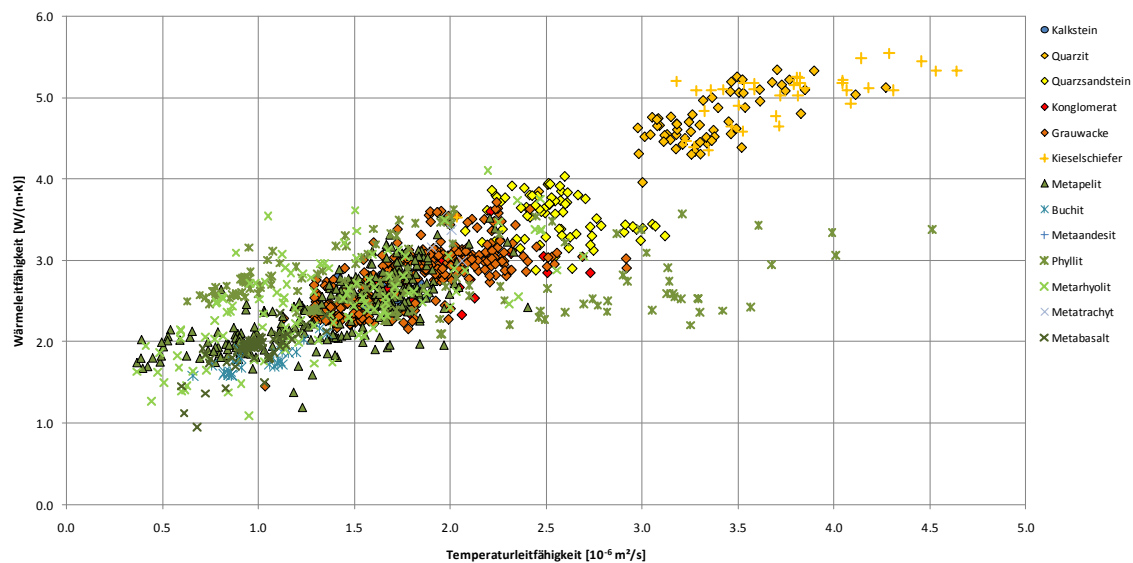


Abbildung A7.2.1: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

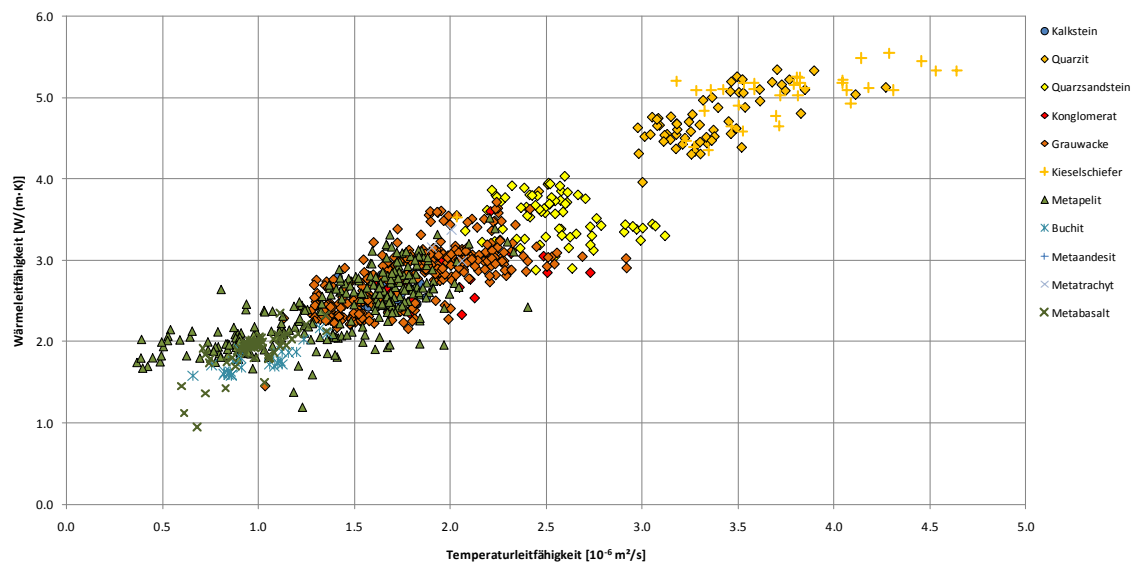


Abbildung A7.2.2: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone ohne Metabasalt und Phyllit

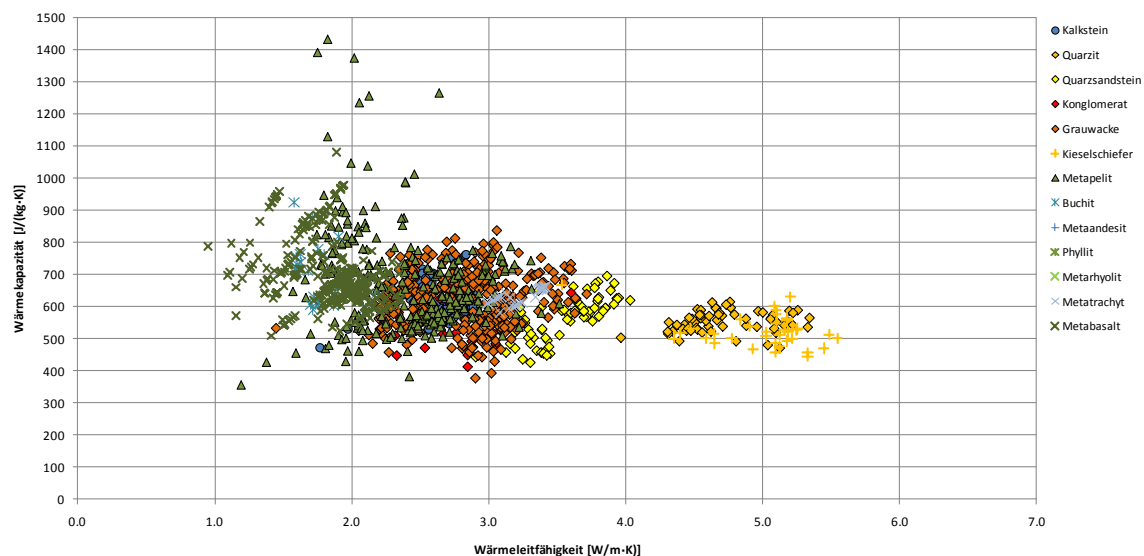


Abbildung A7.2.3: Wärmekapazität vs. Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

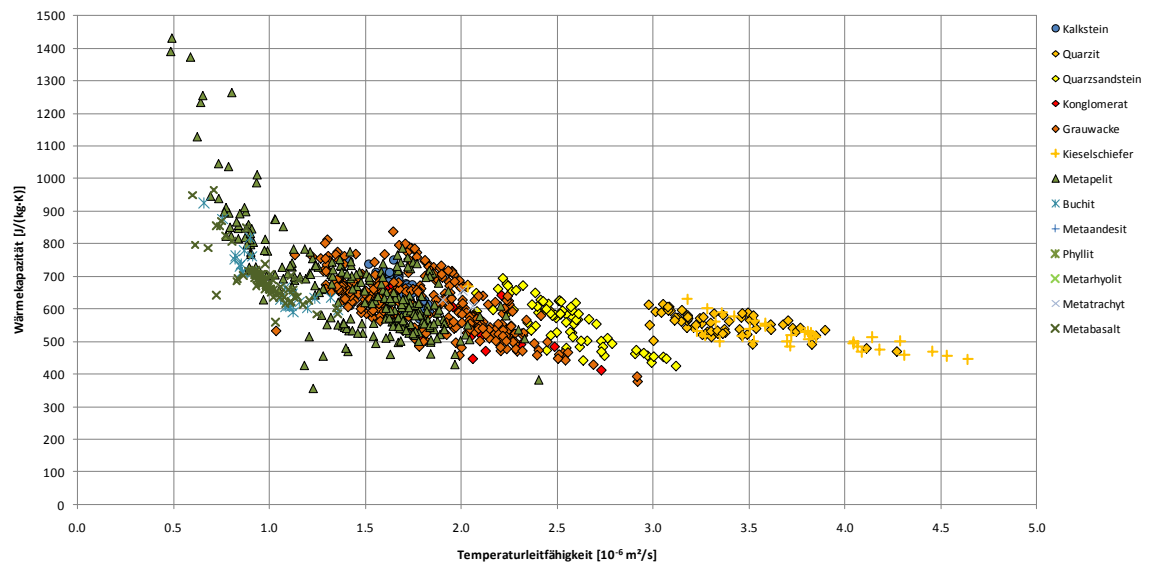


Abbildung A7.2.4: Wärmekapazität vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

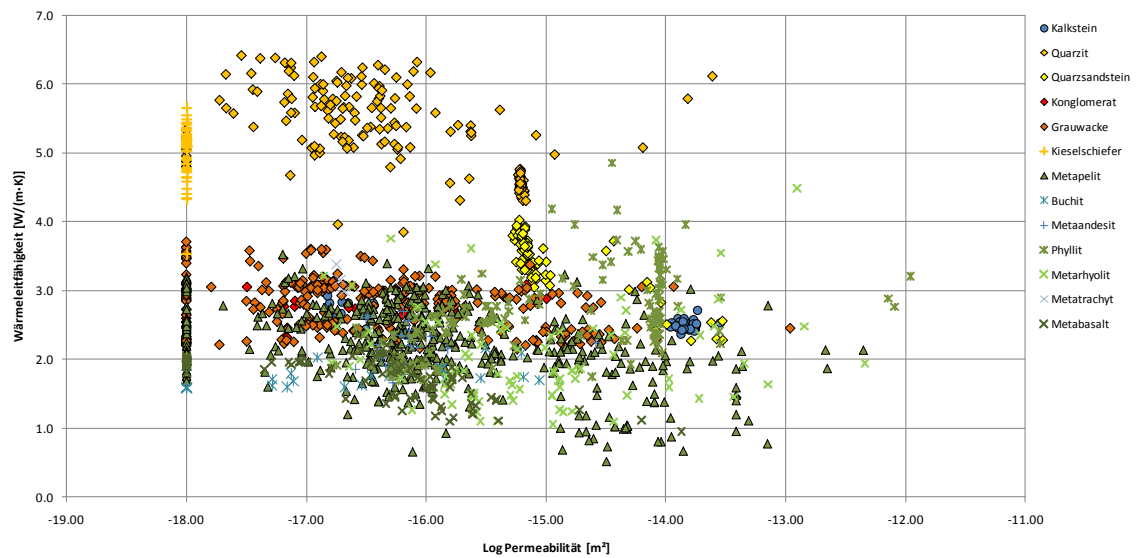


Abbildung A7.2.5: Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

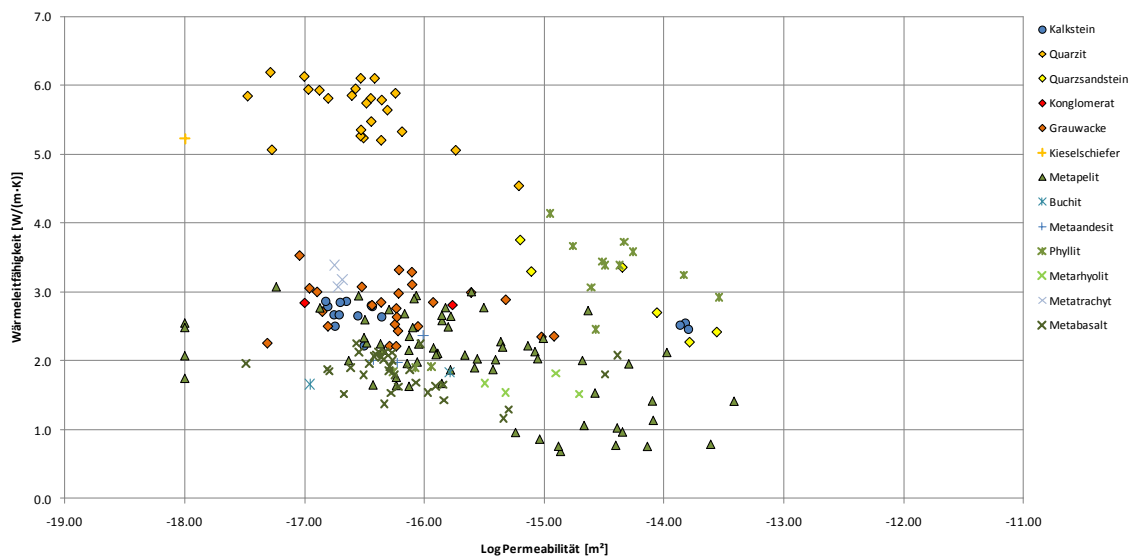


Abbildung A7.2.6: Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität Mittelwerte der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

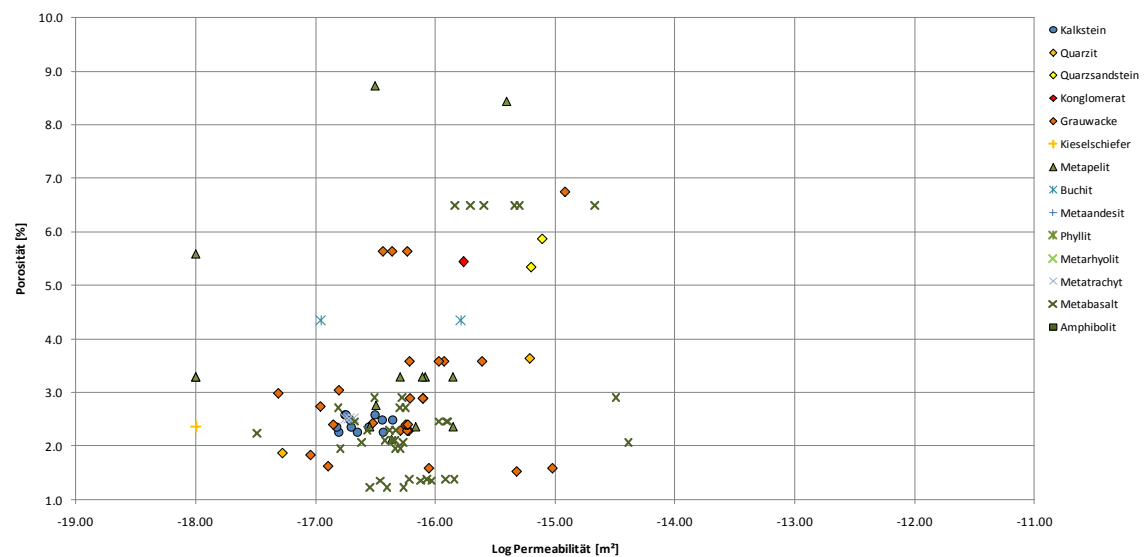


Abbildung A7.2.7: Porosität vs. Permeabilität der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone. Da die Permeabilität der überwiegend metamorphen Festgesteine vorwiegend an Mikrokluft gebunden ist, ergibt sich keine Korrelation zwischen Porosität und Permeabilität.

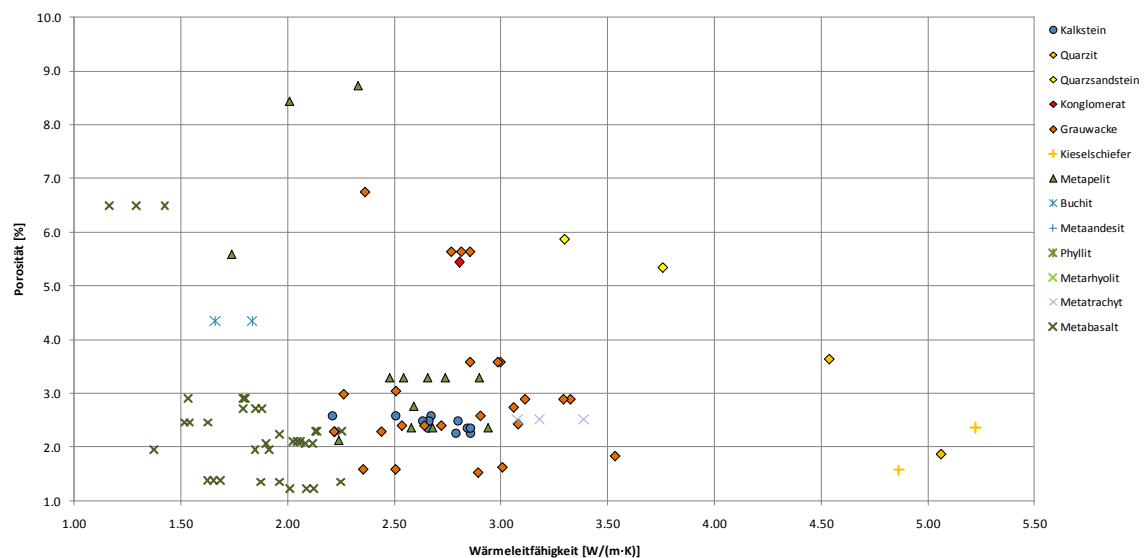


Abbildung A7.2.8: Porosität vs. Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone. Da die Wärmeleitfähigkeit durch den Mineralbestand dominiert wird, haben die geringen Porositäten keinen maßgeblichen Einfluss auf die Wärmeleitfähigkeit.

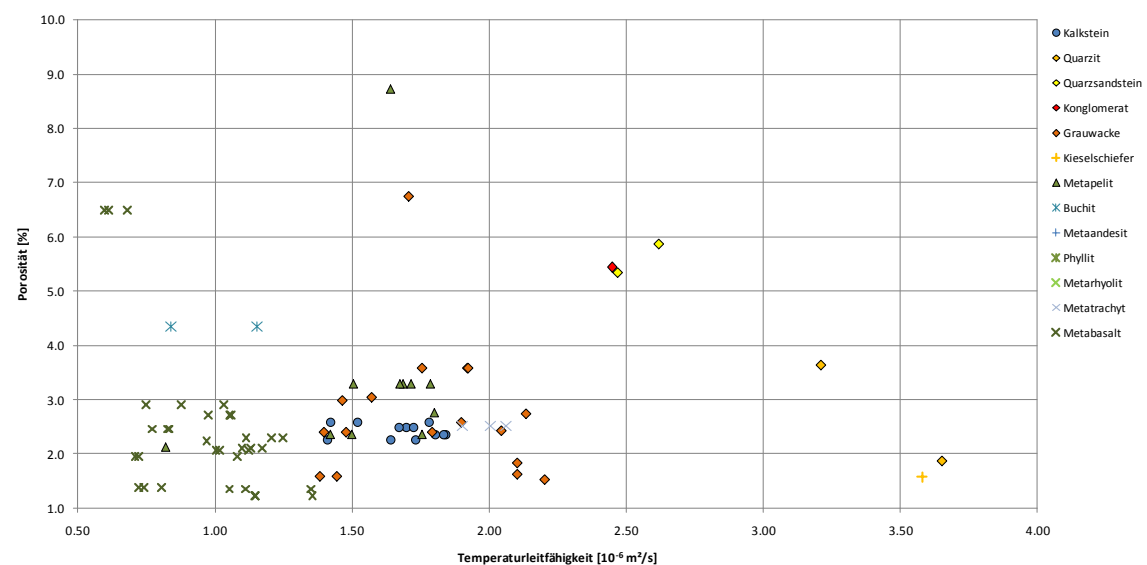


Abbildung A7.2.9: Porosität vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone. Da die Temperaturleitfähigkeit durch den Mineralbestand dominiert wird, haben die geringen Porositäten keinen maßgeblichen Einfluss auf die Temperaturleitfähigkeit.

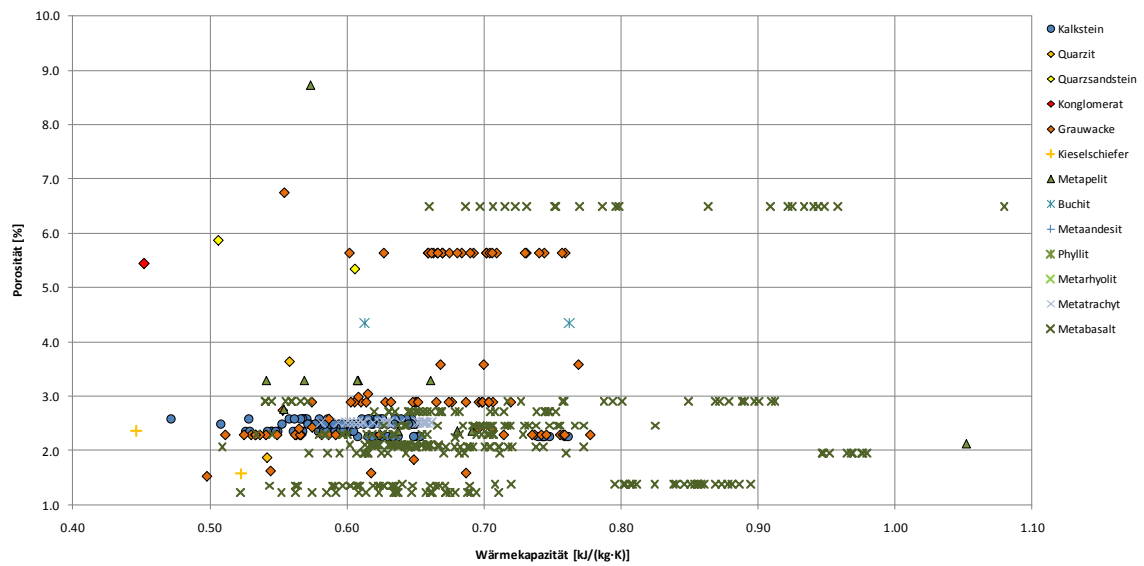


Abbildung A7.2.10: Porosität vs. Wärmekapazität der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen Phyllit-Zone

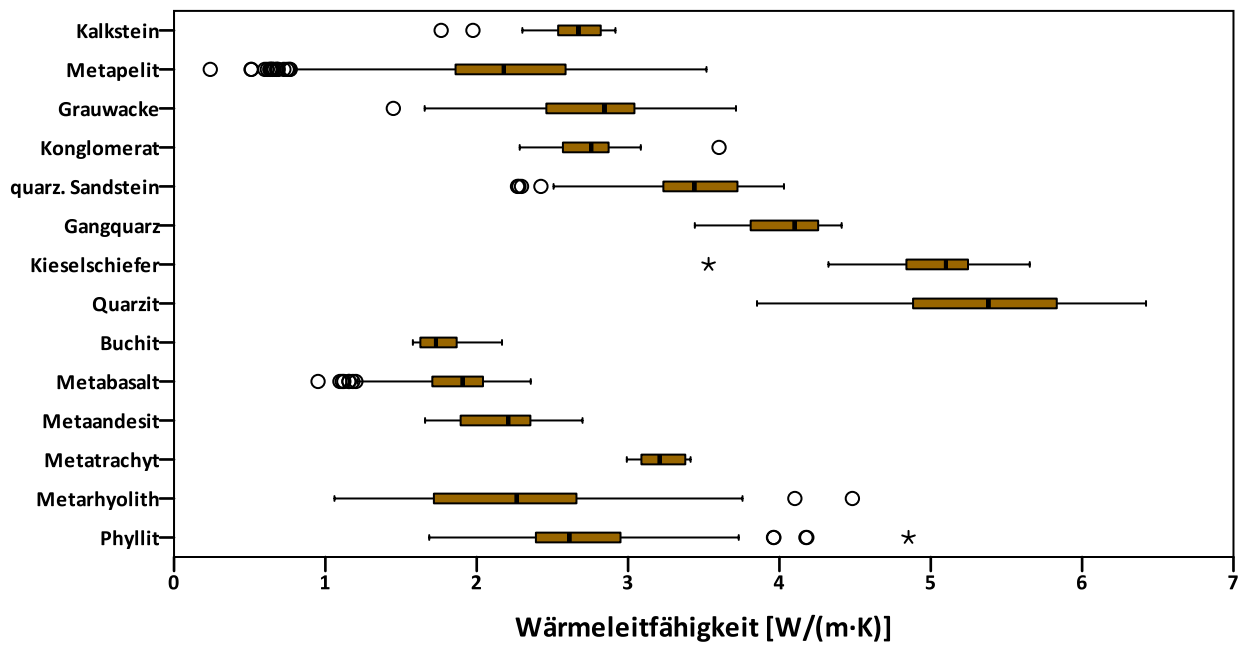


Abbildung A7.2.11: Box-Whisker-Plot der Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen-Phyllit-Zone

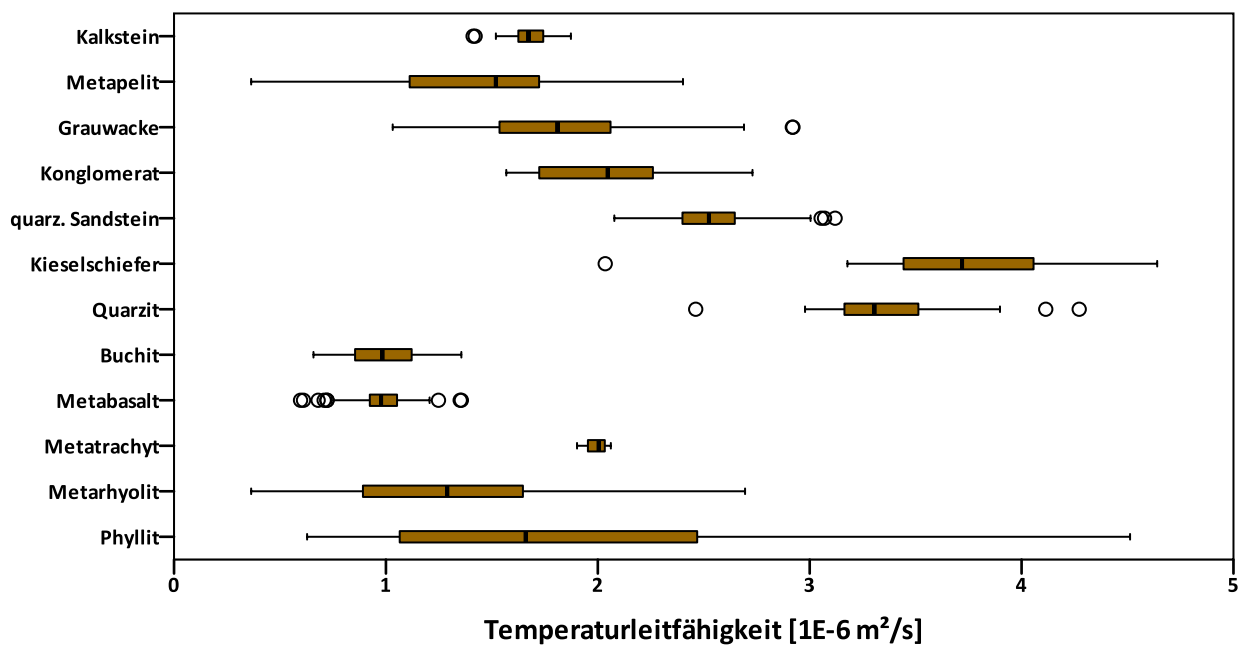


Abbildung A7.2.12: Box-Whisker-Plot der Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen-Phyllit-Zone

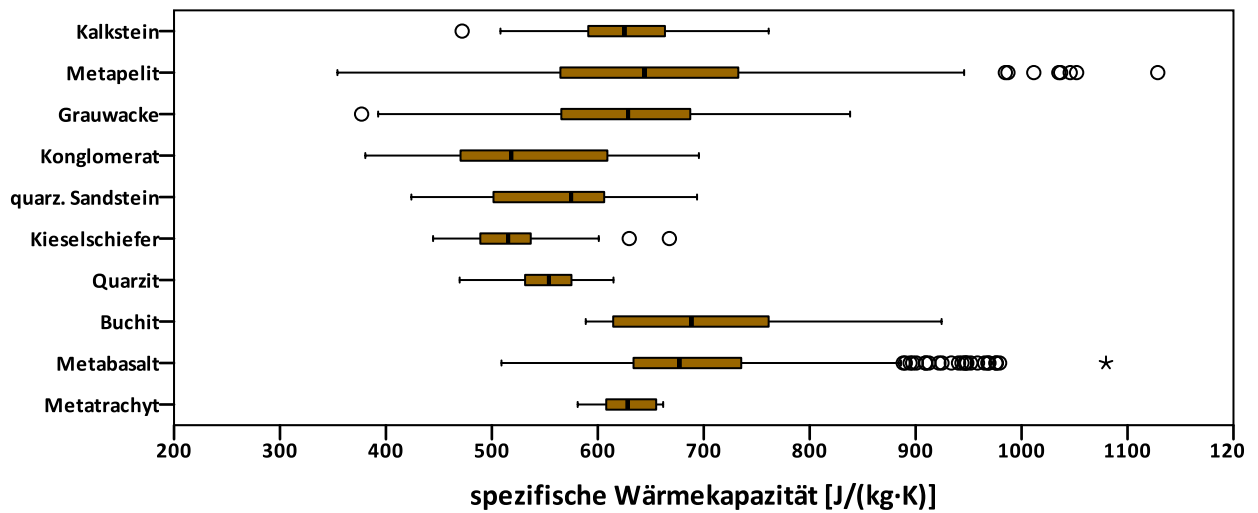


Abbildung A7.2.13: Box-Whisker-Plot der spezifischen Wärmekapazität der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen-Phyllit-Zone

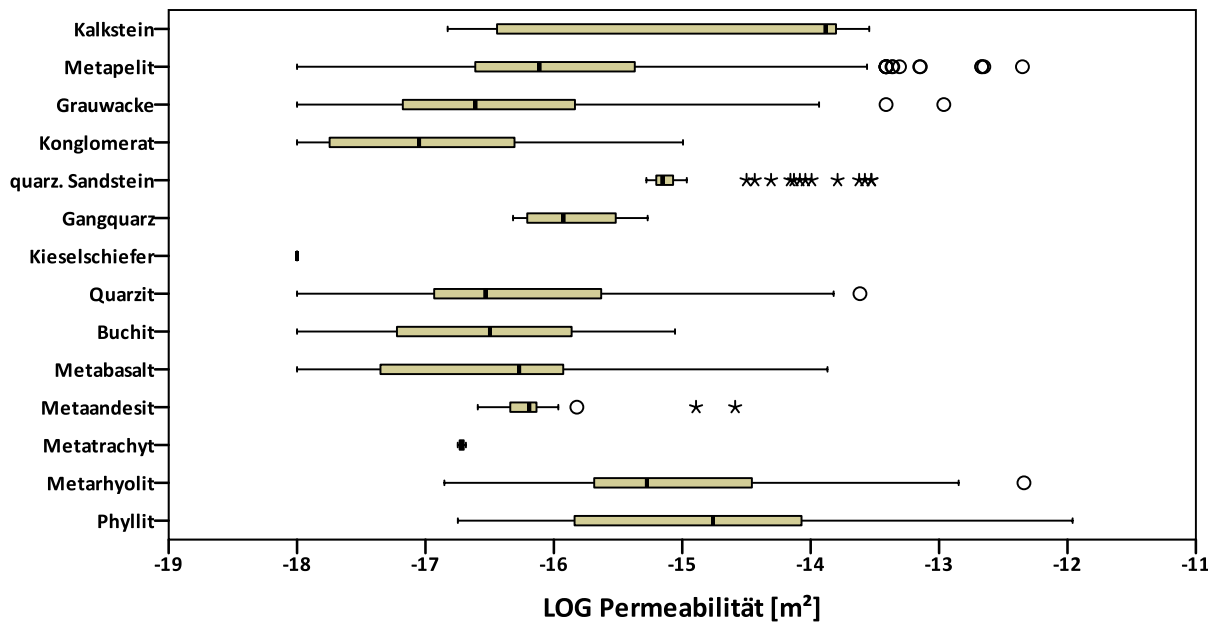


Abbildung A7.2.14: Box-Whisker-Plot der Permeabilität der Gesteine des Rhenoharzynikums und der Nördlichen-Phyllit-Zone

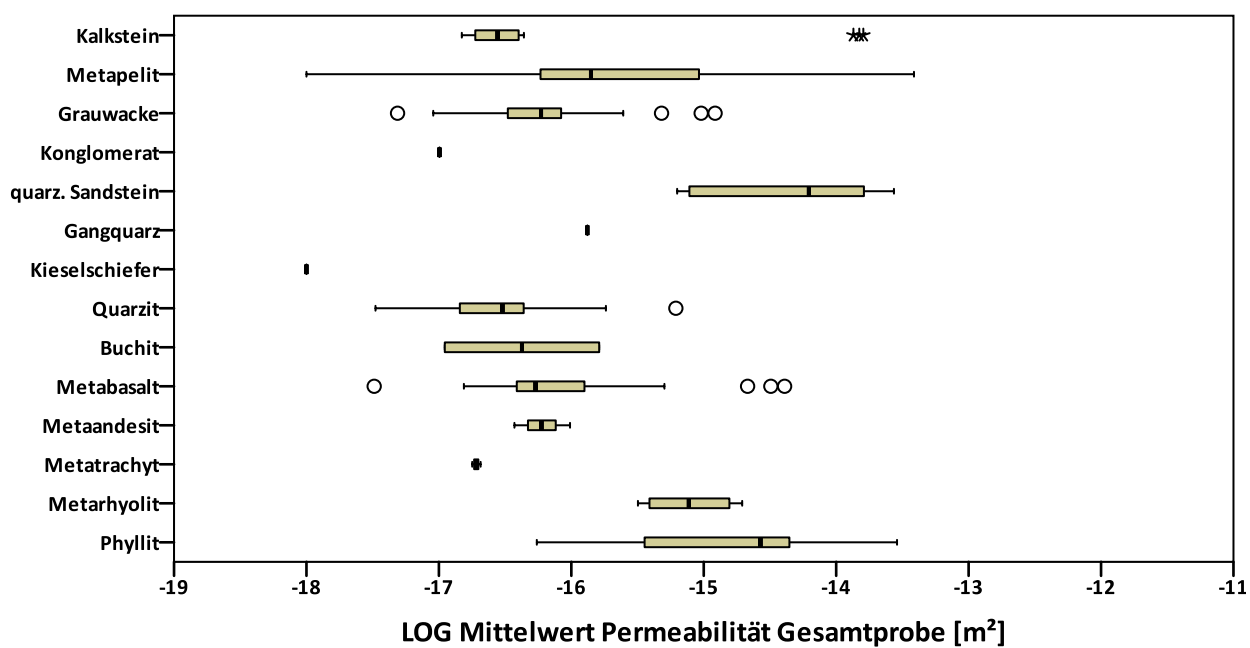


Abbildung A7.2.15: Box-Whisker-Plot der Permeabilitätsmittelwerte der Einzelproben der Gesteine des Rhenherzynikums und der Nördlichen-Phyllit-Zone

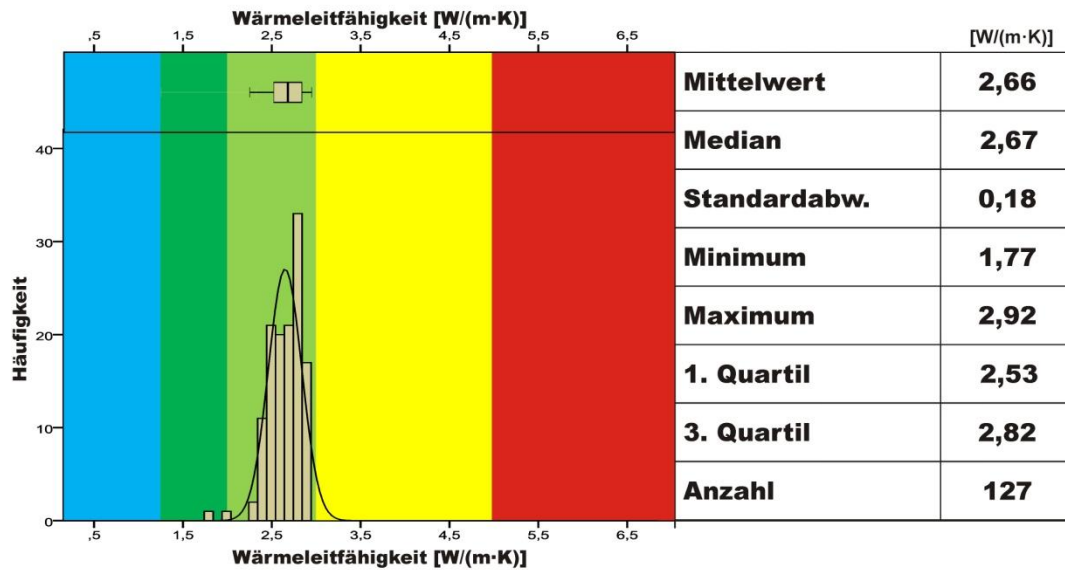
A7.2.1 Kalkstein

Abbildung A7.2.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Kalkstein

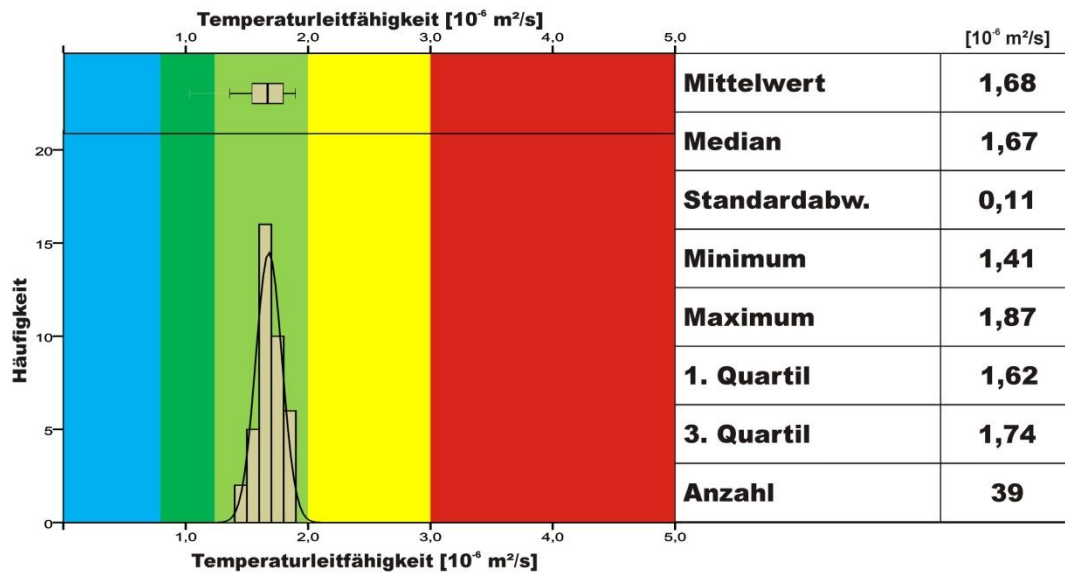


Abbildung A7.2.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Kalkstein

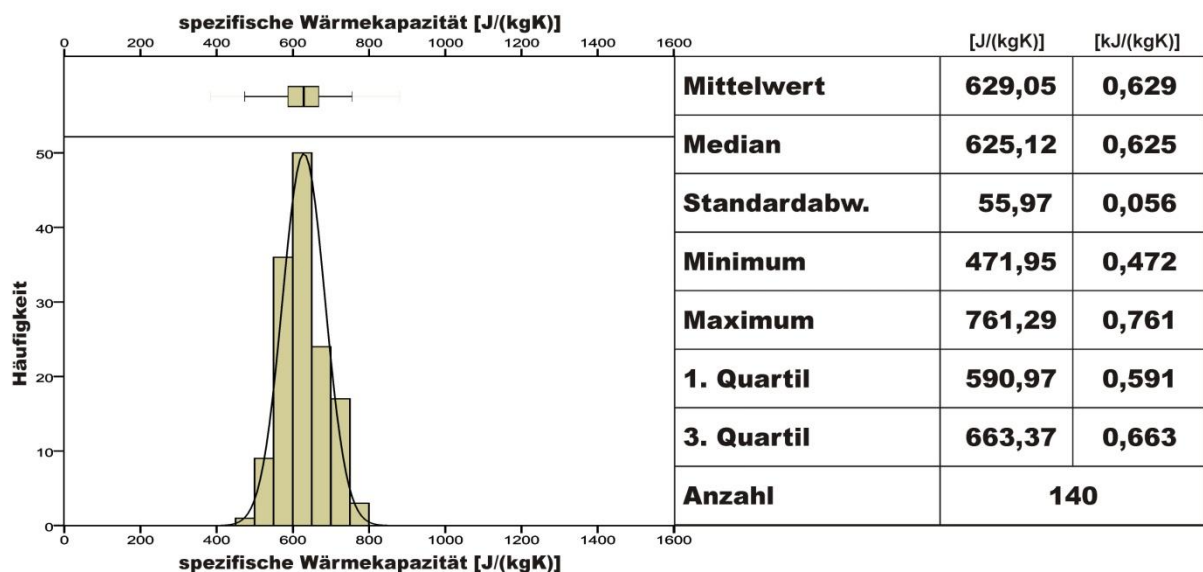


Abbildung A7.2.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Kalkstein

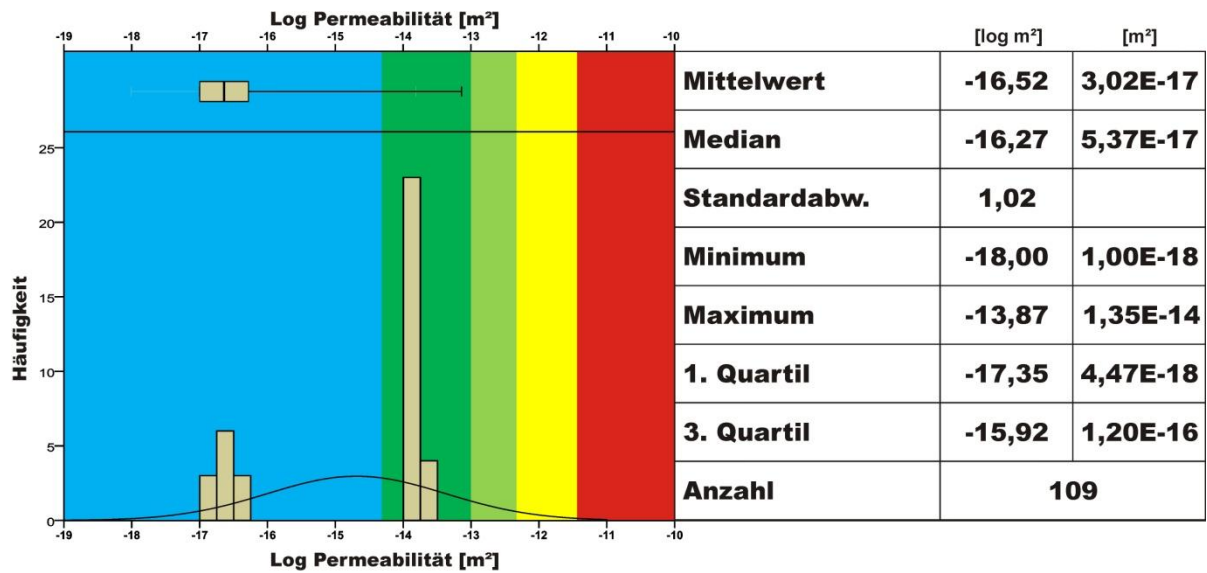


Abbildung A7.2.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Kalkstein. Die zweigipflige Verteilung ergibt sich durch die Unterteilung der Proben in mikritische, massige Gesteine und grobporige, geklüftete Gesteine.

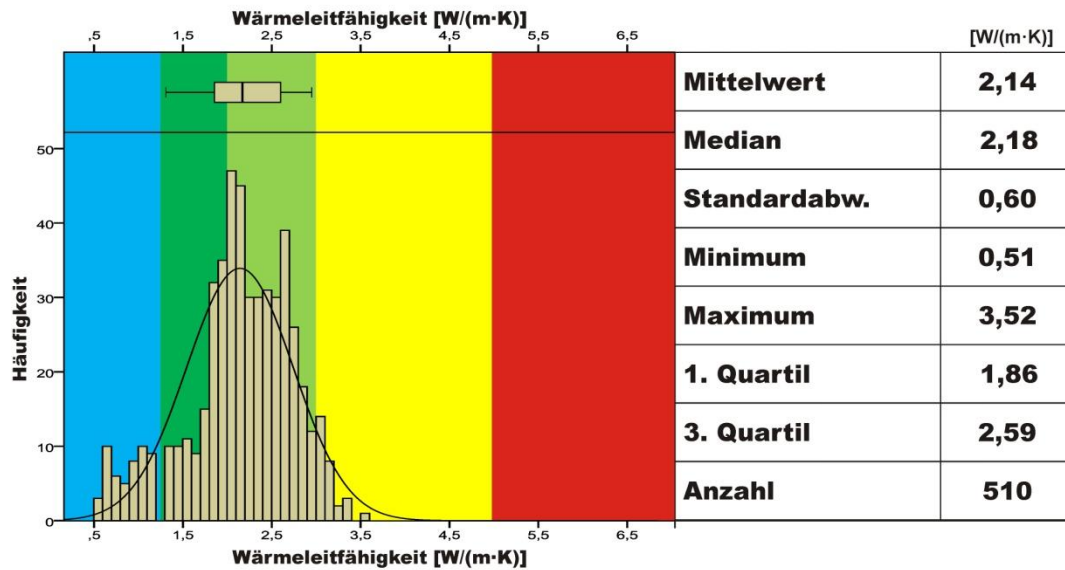
A7.2.2 Metapelite („Ton- und Siltschiefer“)

Abbildung A7.2.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Metapelite

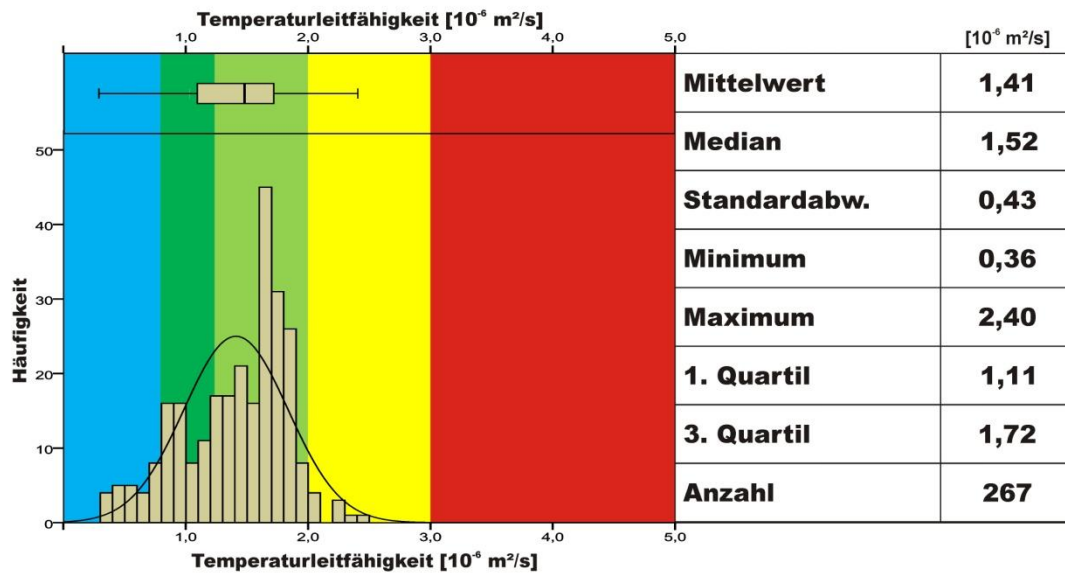


Abbildung A7.2.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Metapelite

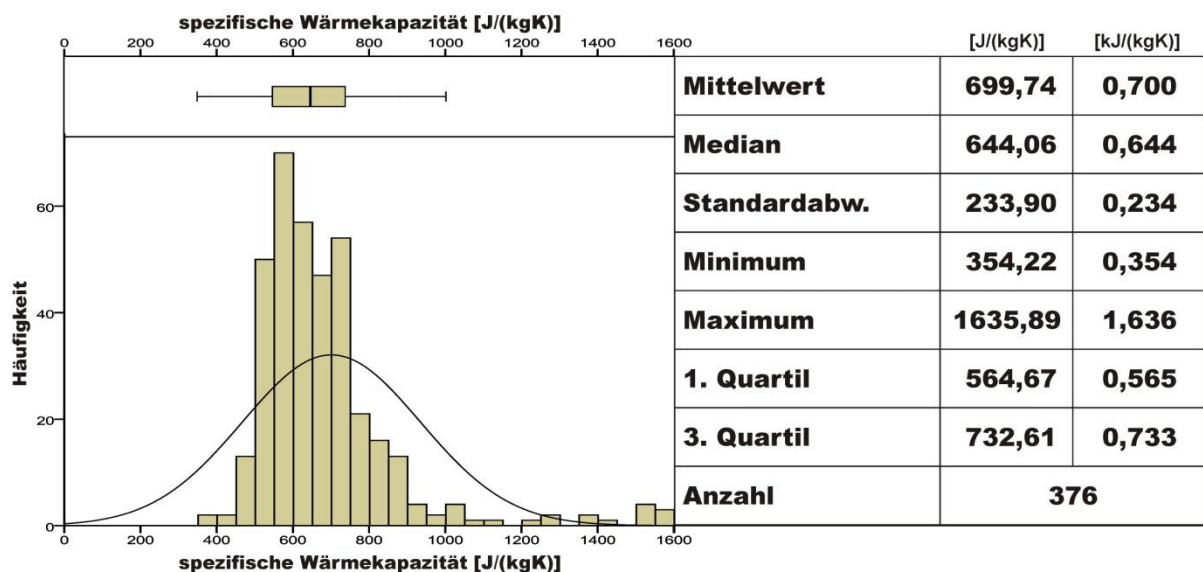


Abbildung A7.2.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Metapelite

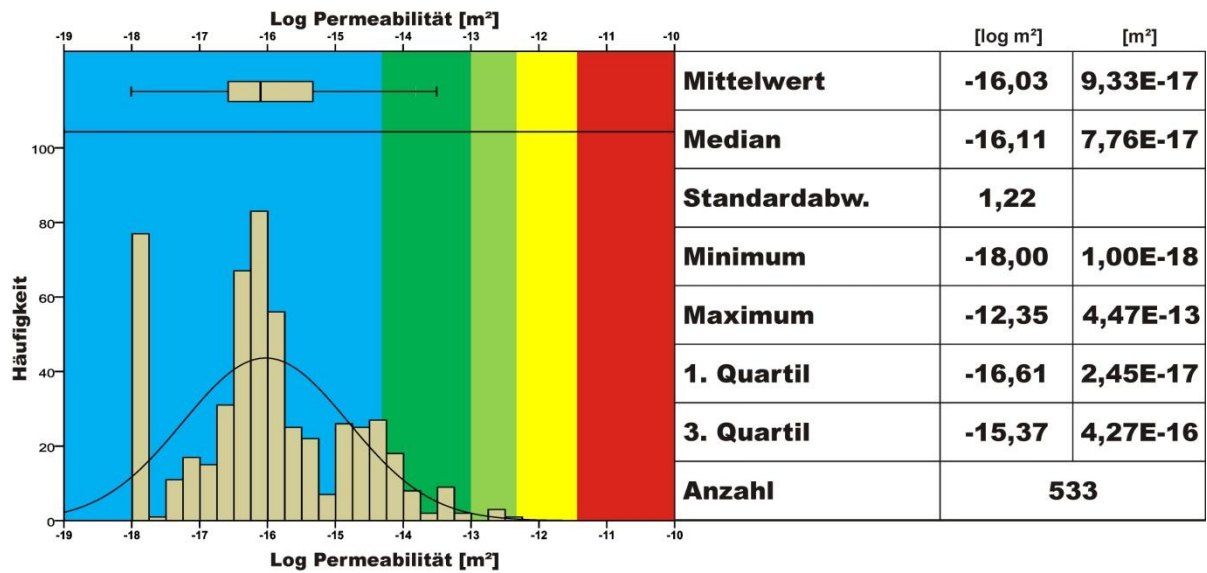


Abbildung A7.2.23: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Metapelite. Die große Schwankungsbreite der Gesteinspermeabilität ergibt sich durch Messungen parallel und senkrecht zur Schichtung und Schieferung.

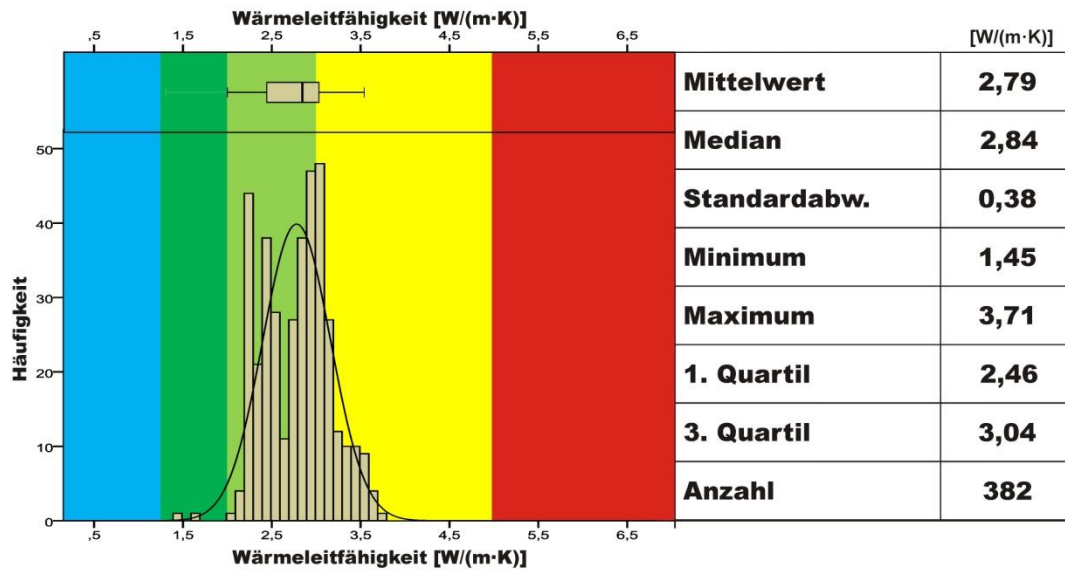
A7.2.3 Grauwacke

Abbildung A7.2.24: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Grauwacke

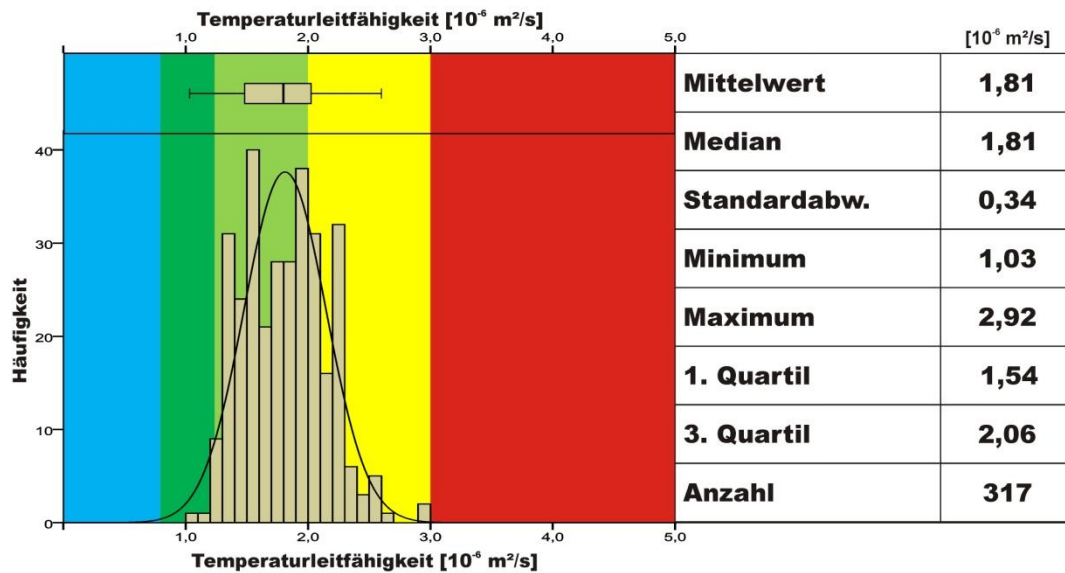


Abbildung A7.2.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Grauwacke

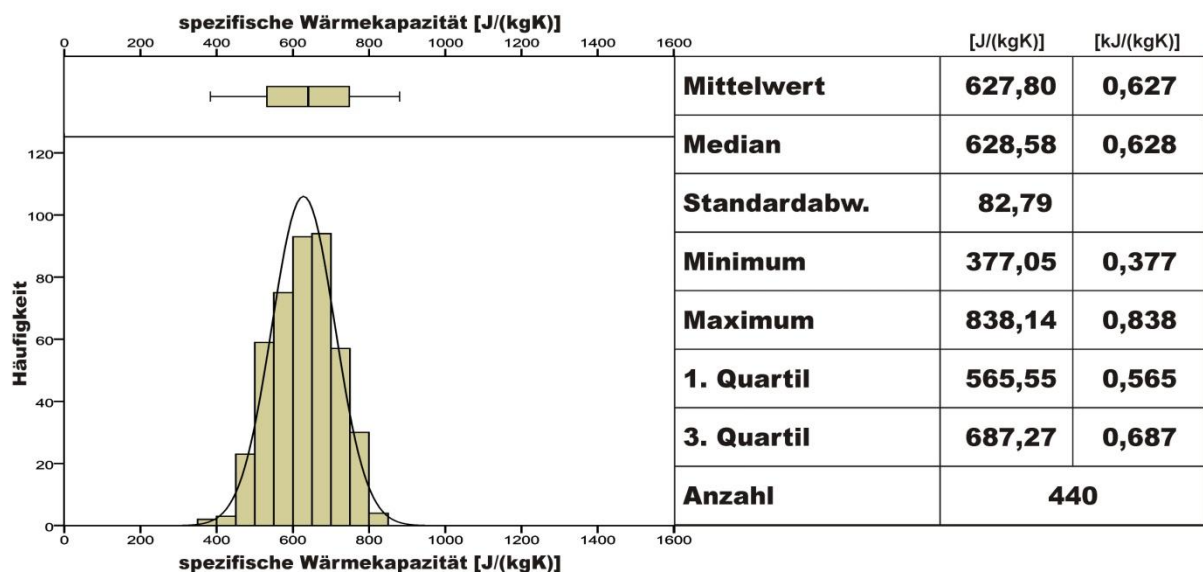


Abbildung A7.2.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Grauwacke

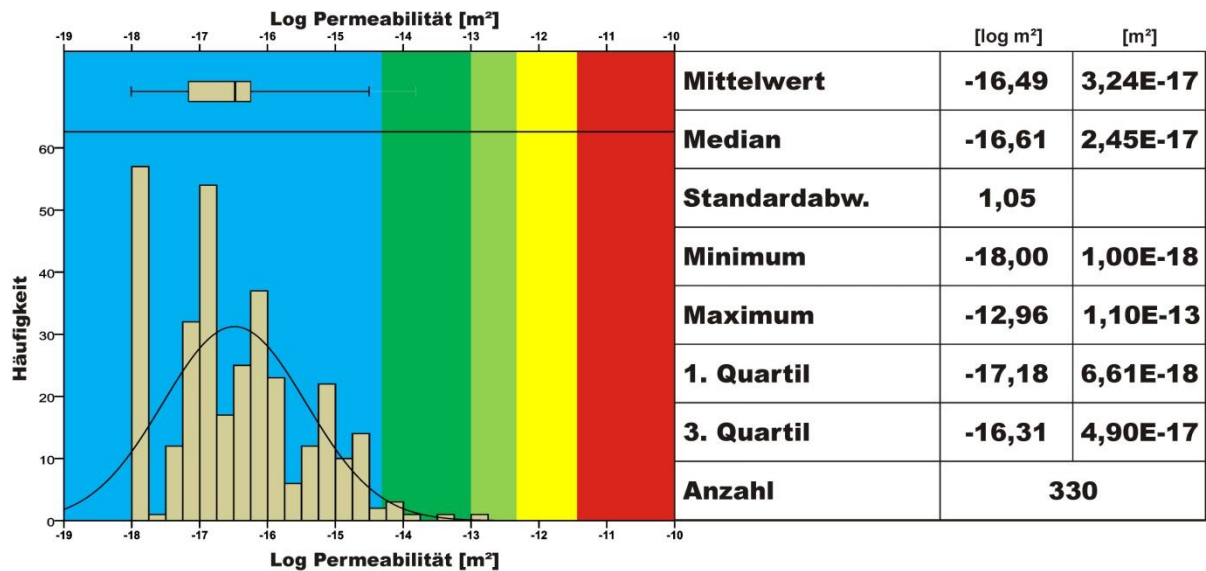


Abbildung A7.2.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grauwacke. Die große Schwankungsbreite der Gesteinspermeabilität ergibt sich durch die meist ausgeprägte Gradierung der einzelnen Grauwackenbänke mit höheren Permeabilitäten im basalen Bereich und geringen Permeabilitäten im feinklastischen oberen Bereich einerseits und dem Anteil an feinklastischer Matrix andererseits.

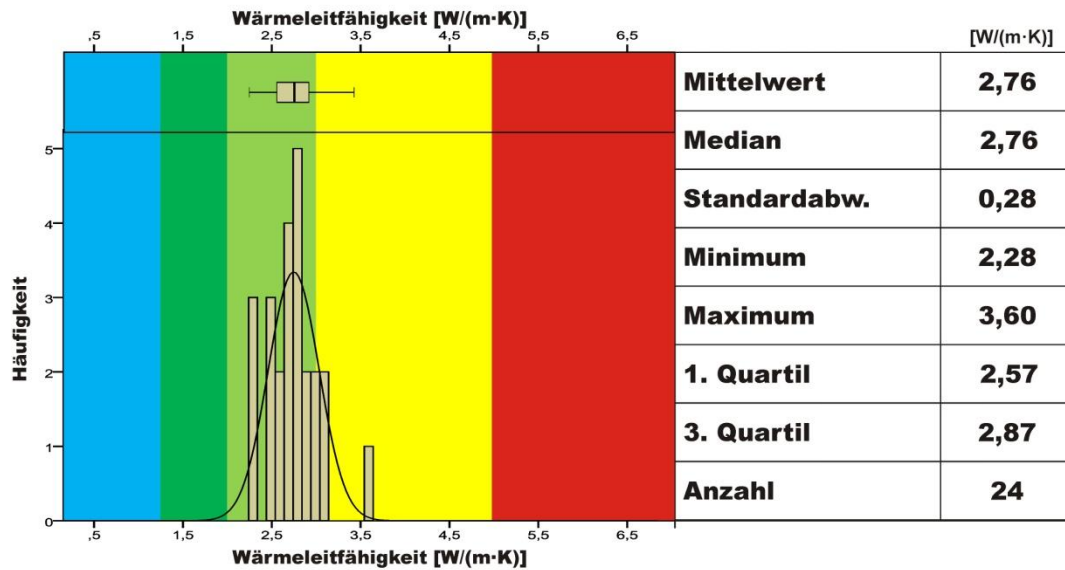
A7.2.4 Konglomerat

Abbildung A7.2.28: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Konglomerat

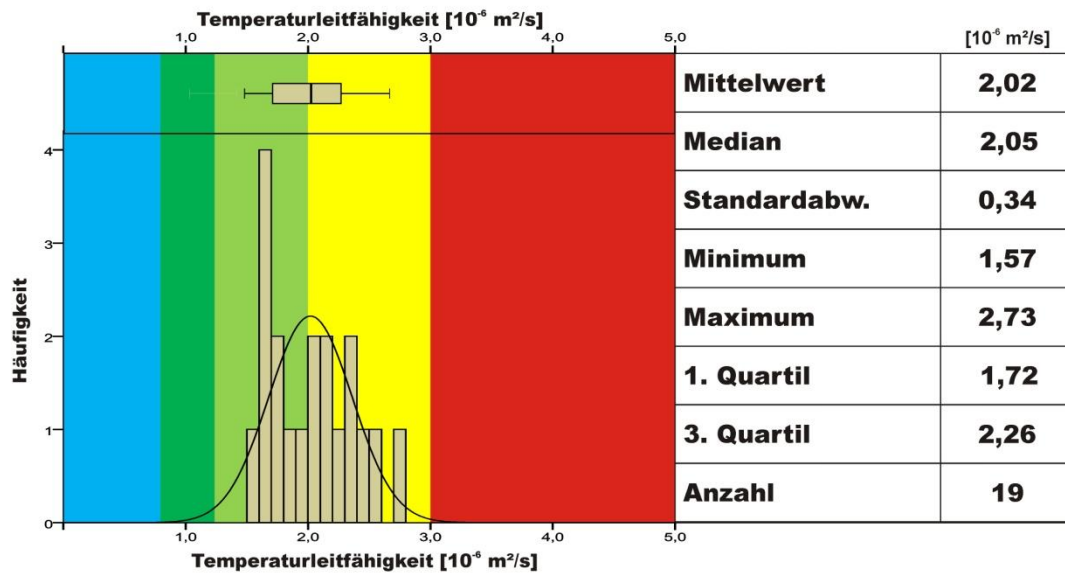


Abbildung A7.2.29: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Konglomerat

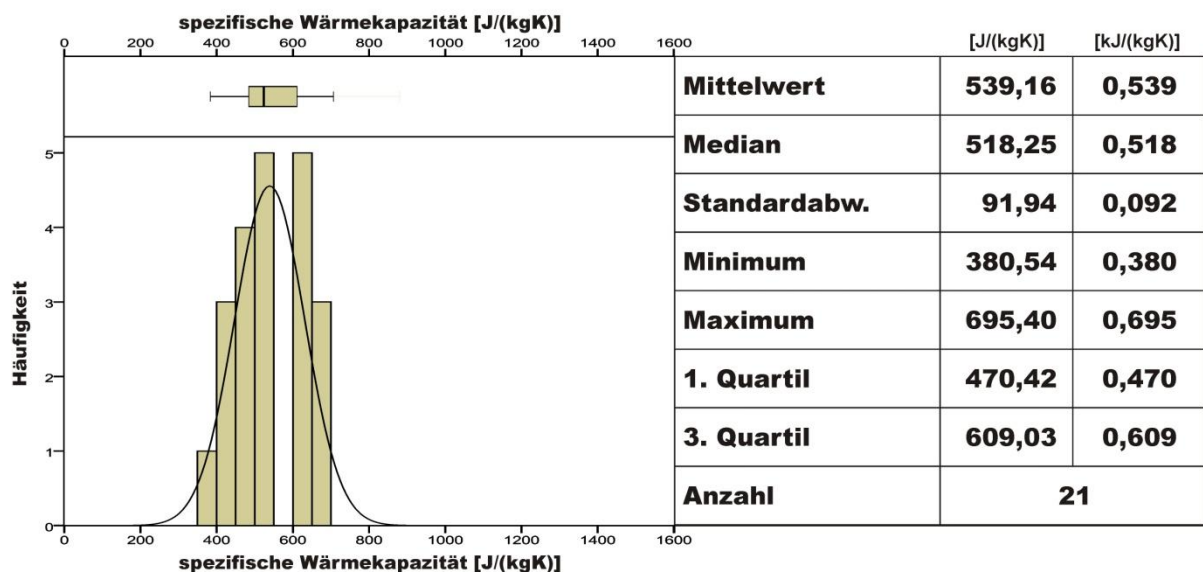


Abbildung A7.2.30: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Konglomerat

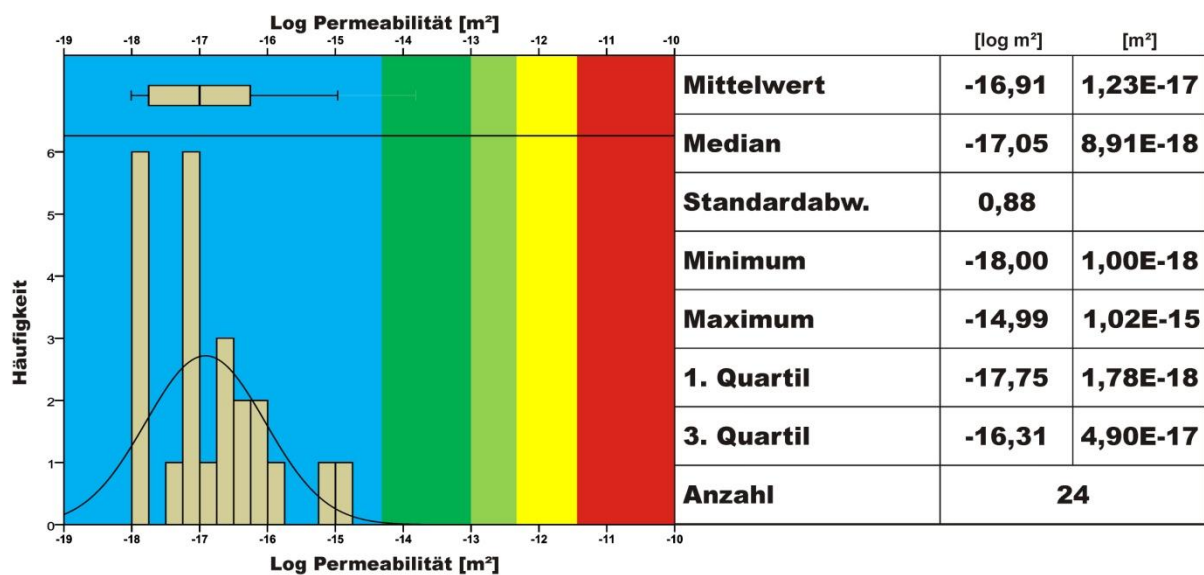


Abbildung A7.2.31: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Konglomerat

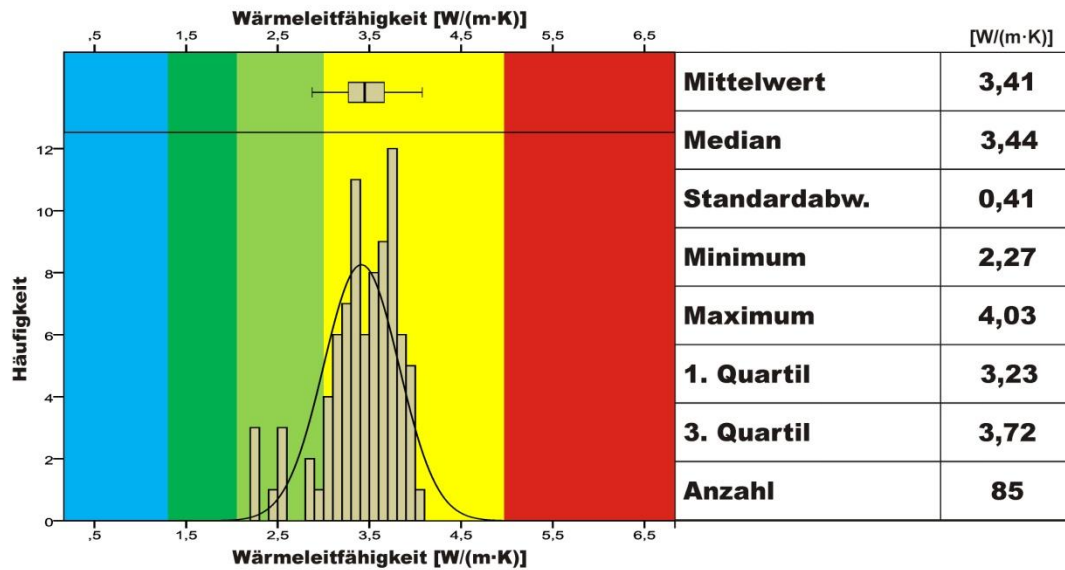
A7.2.5 Quarzsandstein

Abbildung A7.2.32: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Quarzsandstein

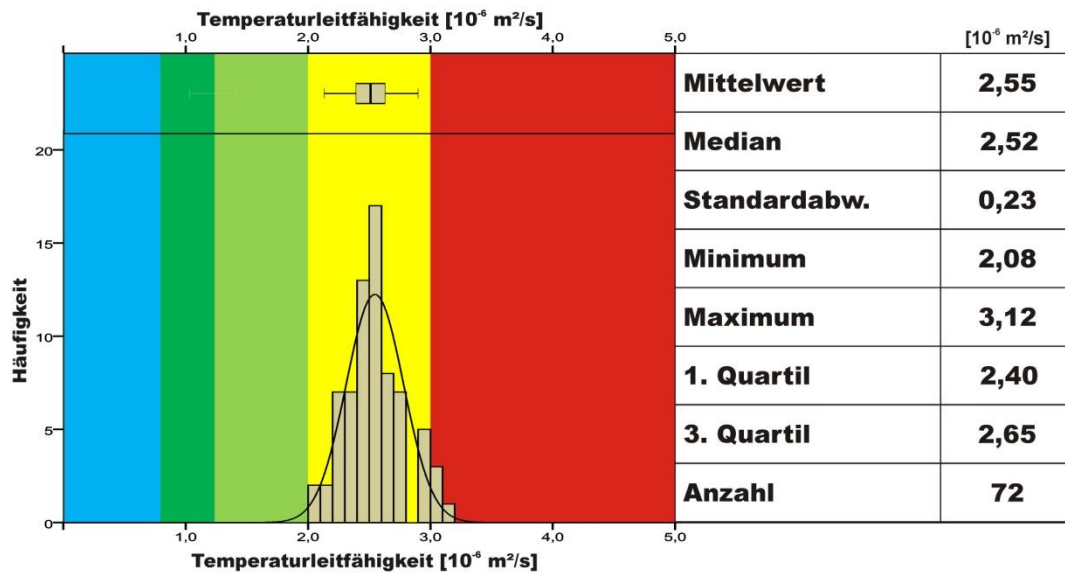


Abbildung A7.2.33: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Quarzsandstein

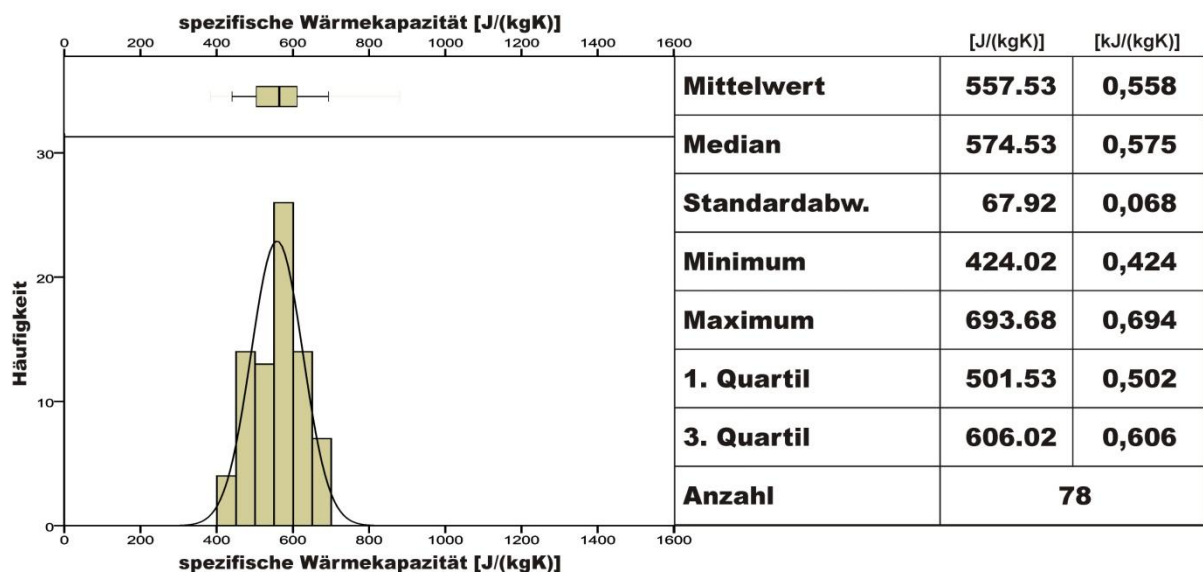


Abbildung A7.2.34: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Quarzsandstein

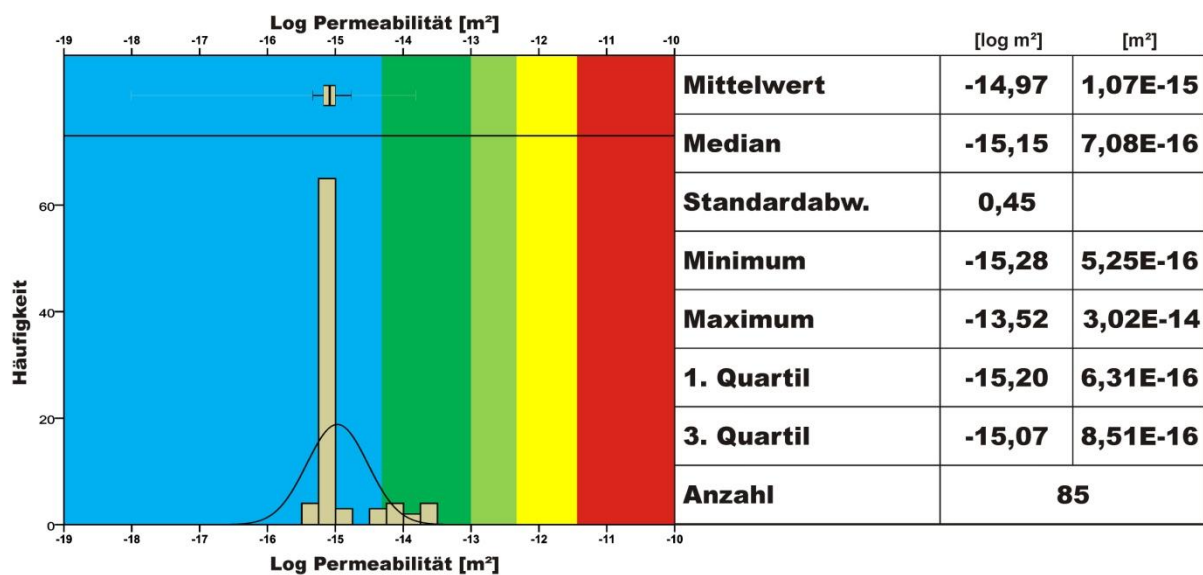


Abbildung A7.2.35: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Quarzsandstein

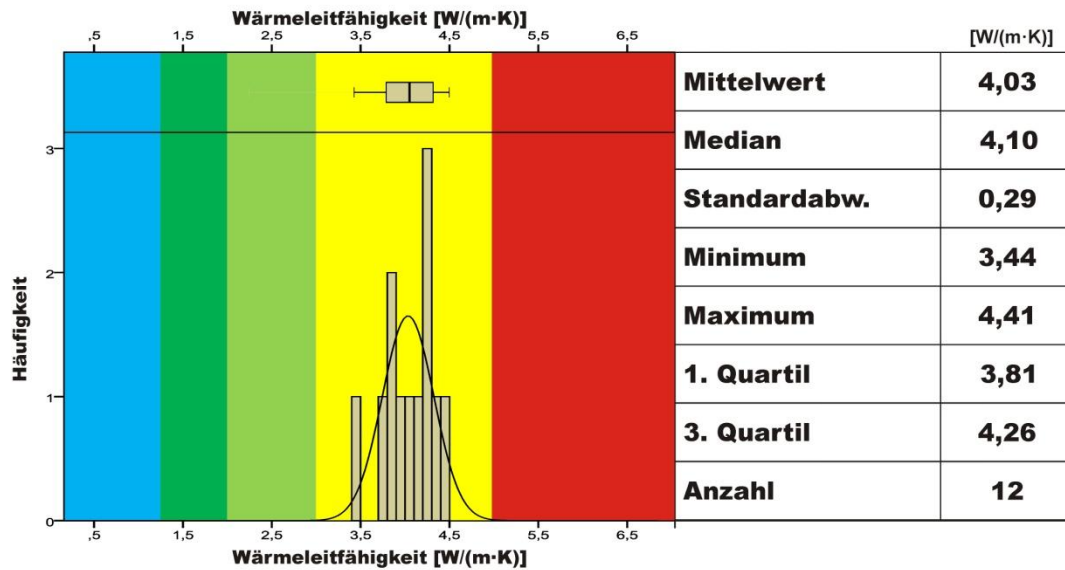
A7.2.6 Gangquarz

Abbildung A7.2.1: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Gangquarz

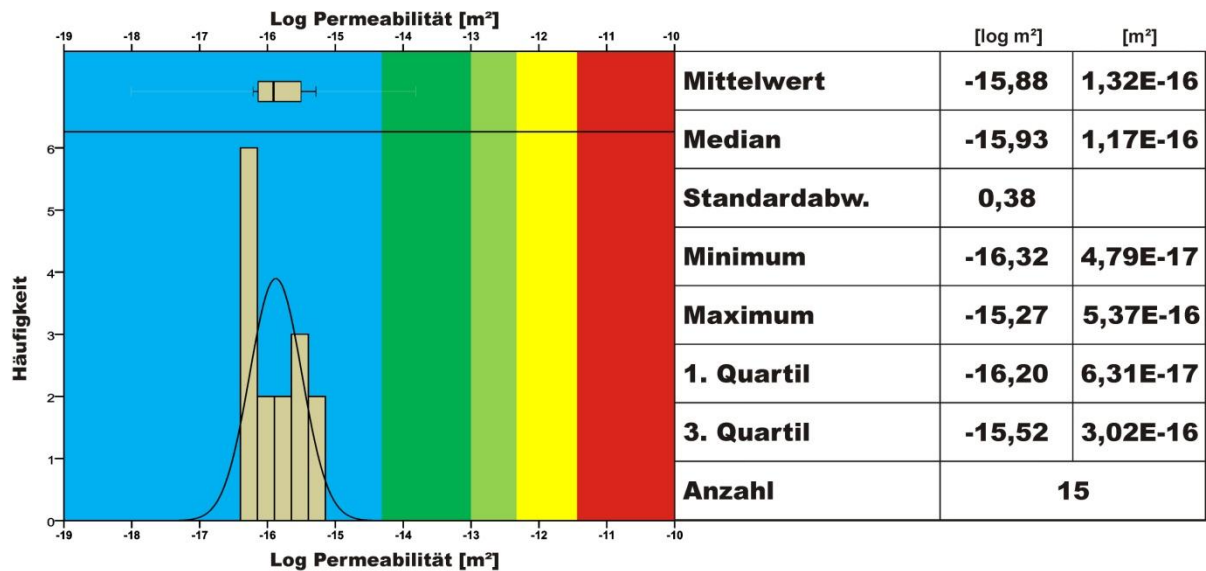


Abbildung A7.2.2: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Gangquarz

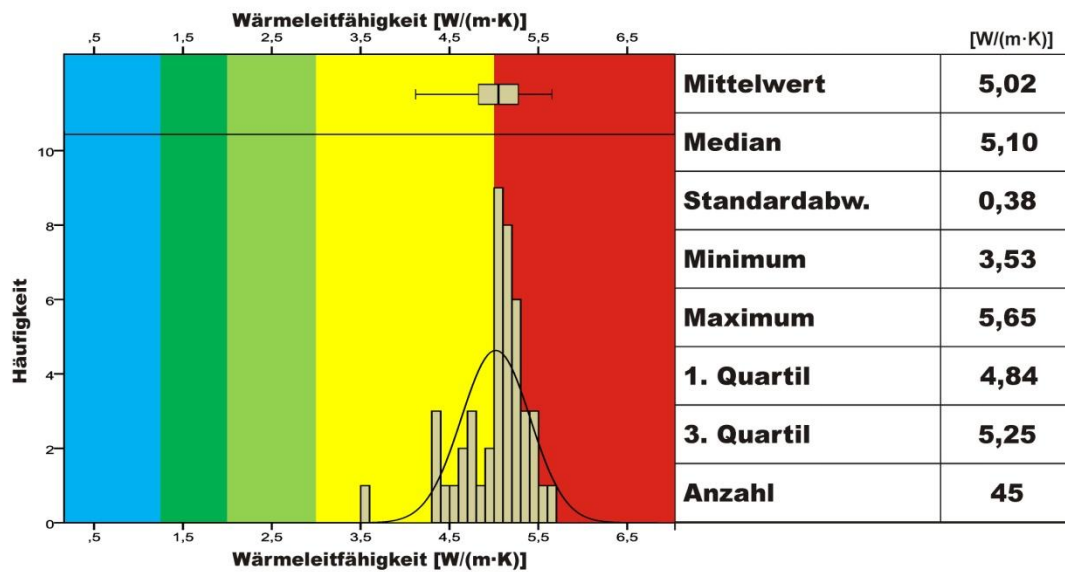
A7.2.7 Kieselchiefer

Abbildung A7.2.3: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Kieselchiefer

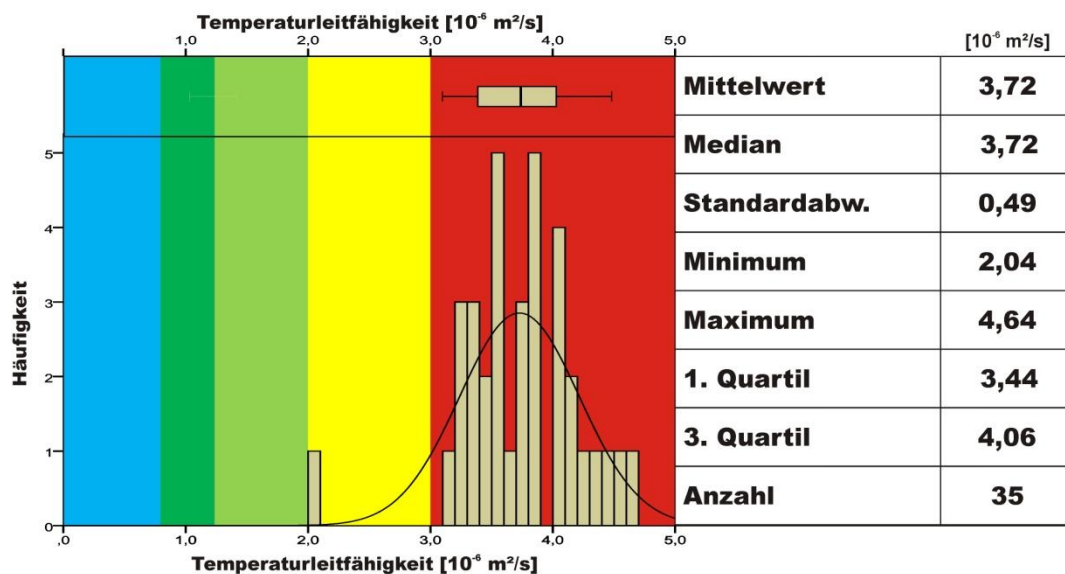


Abbildung A7.2.4: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Kieselchiefer

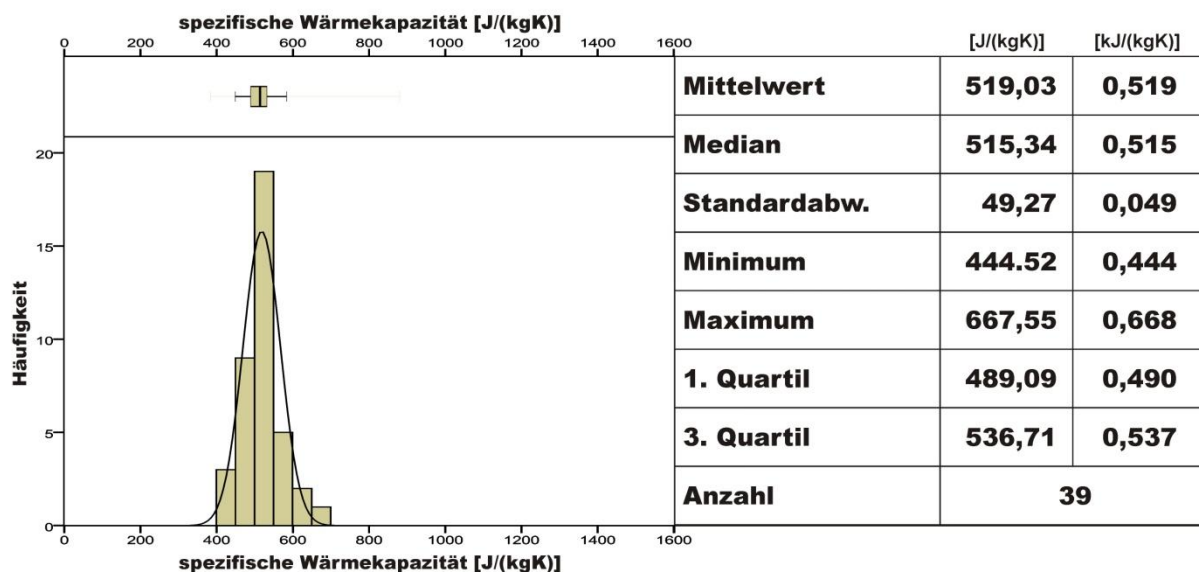


Abbildung A7.2.5: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Kieselchiefer

A7.2.8 Quarzit

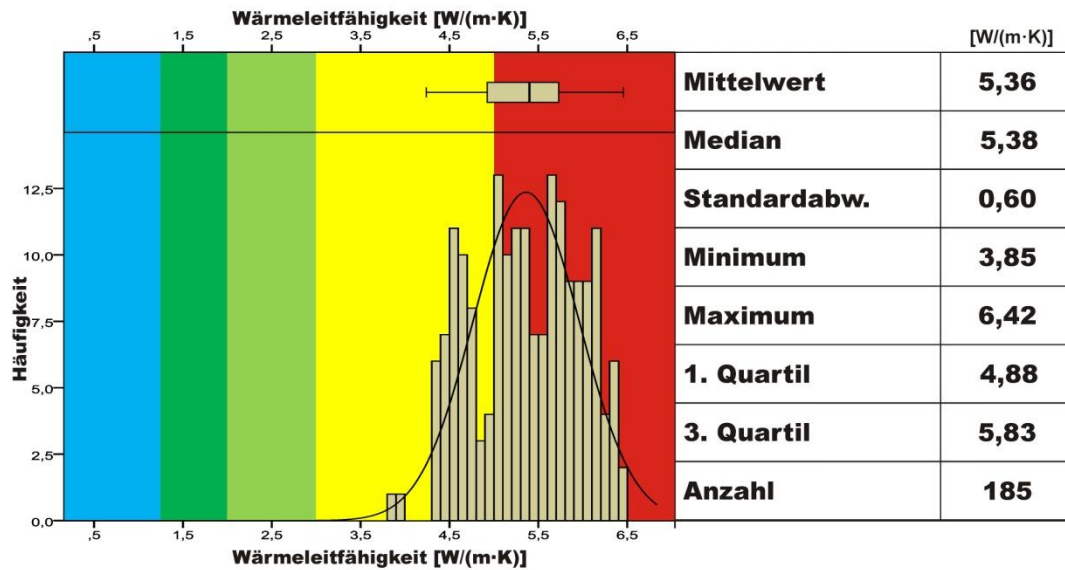


Abbildung A7.2.6: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Quarzit

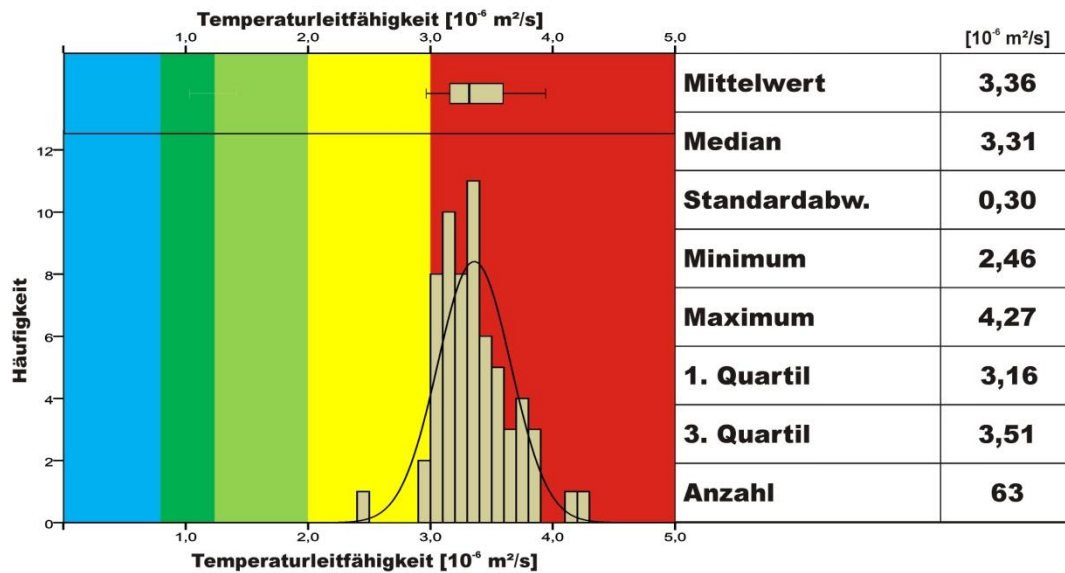


Abbildung A7.2.7: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Quarzit

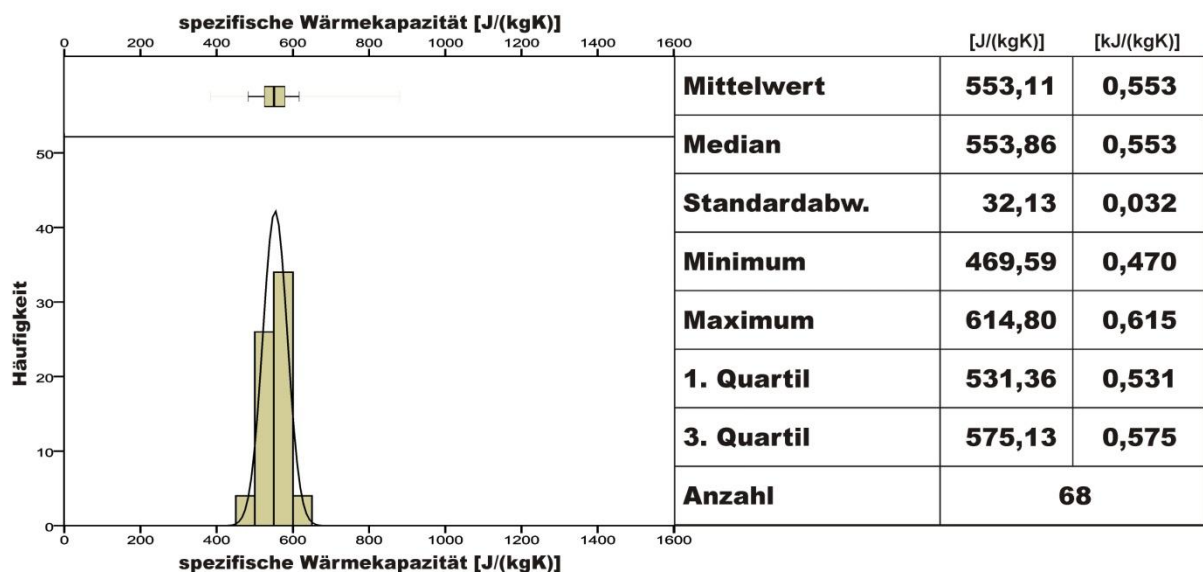


Abbildung A7.2.8: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Quarzit

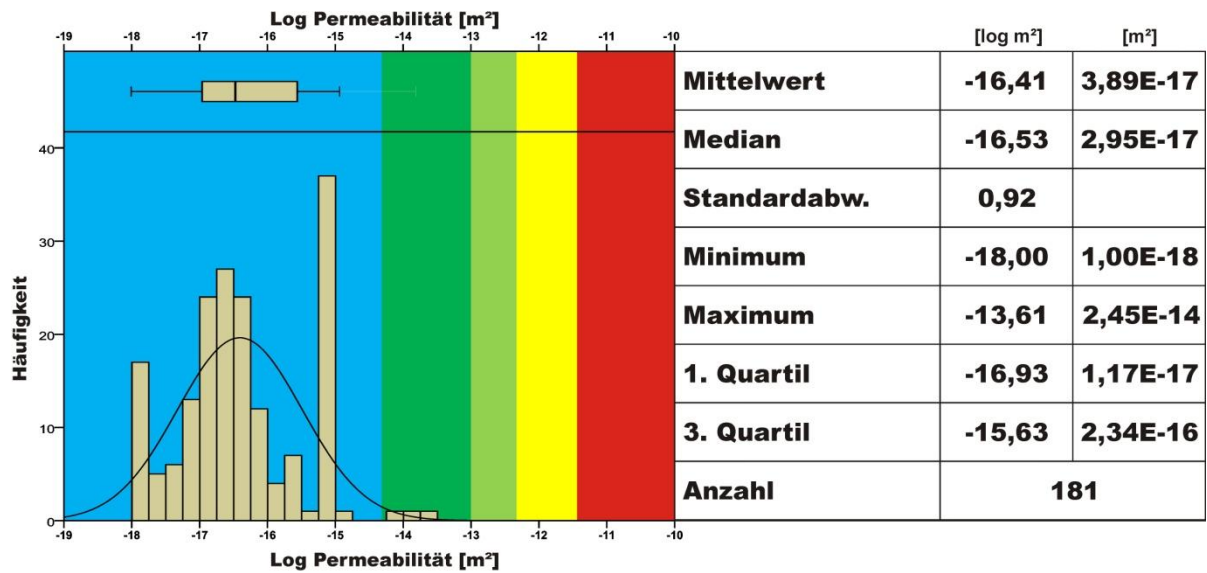


Abbildung A7.2.9: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Quarzit

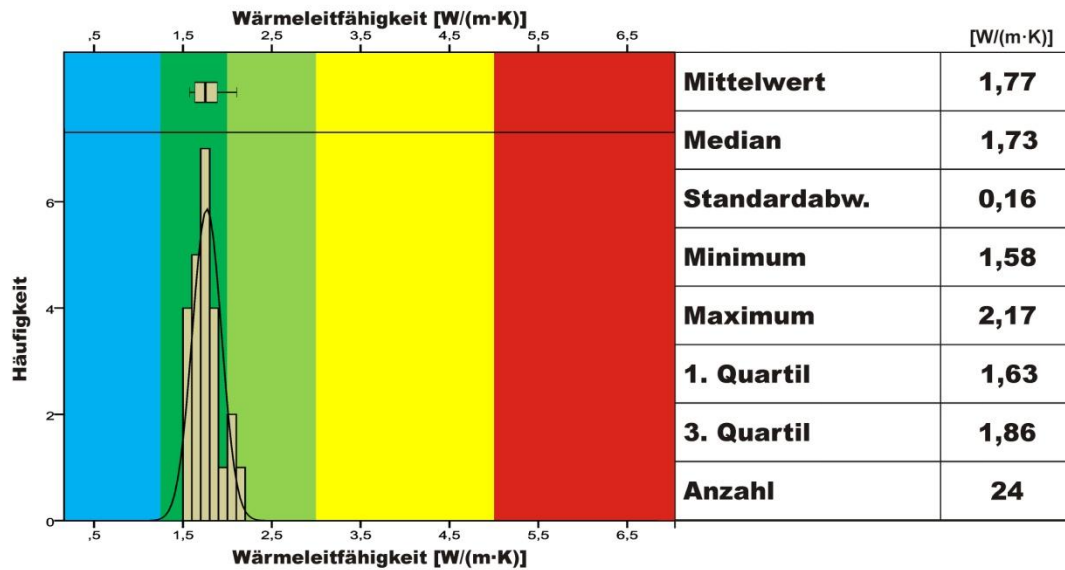
A7.2.9 Buchit

Abbildung A7.2.10: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Buchit

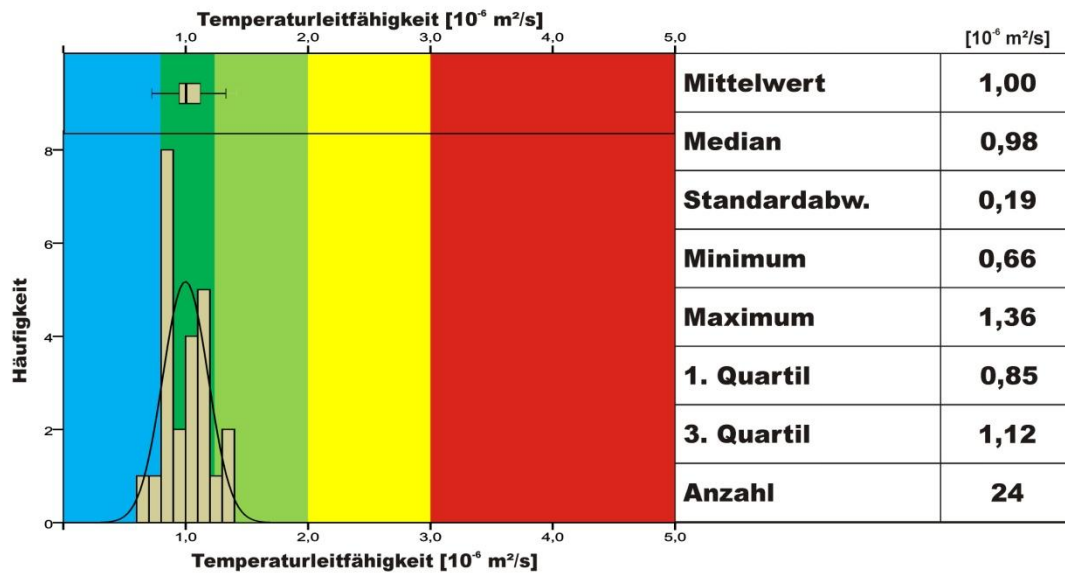


Abbildung A7.2.11: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Buchit

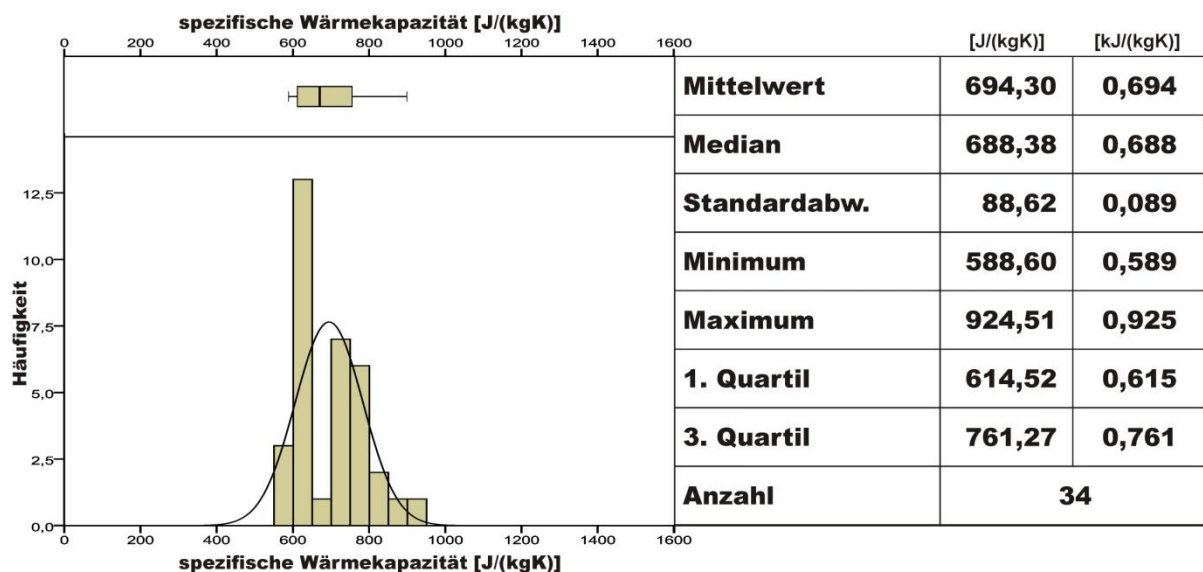


Abbildung A7.2.12: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Buchit

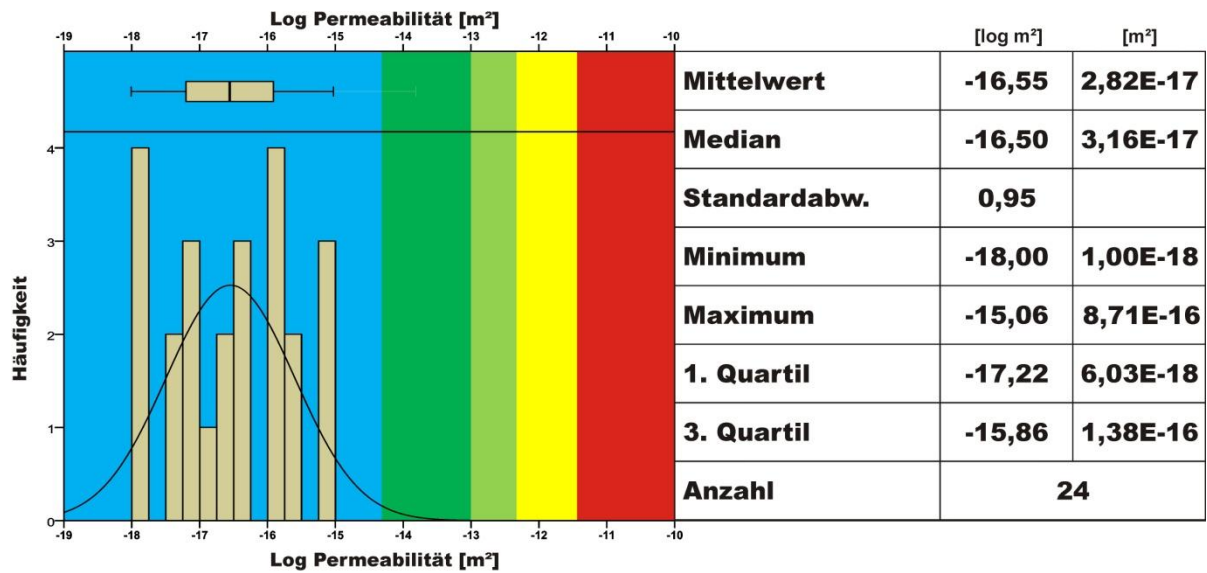


Abbildung A7.2.13: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Buchit

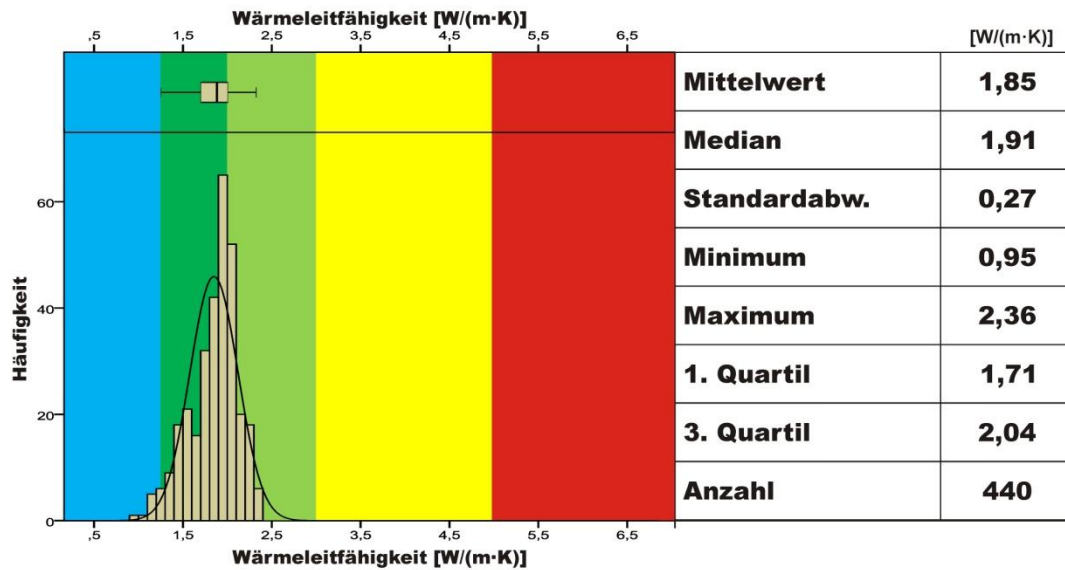
A7.2.10 Metabasalt

Abbildung A7.2.14: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Metabasalt

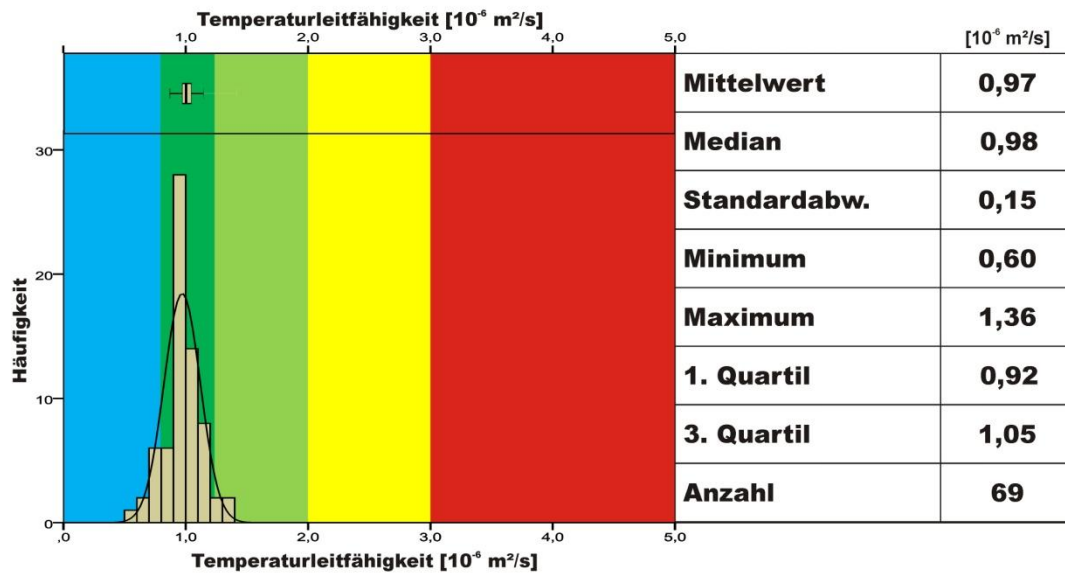


Abbildung A7.2.15: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Metabasalt

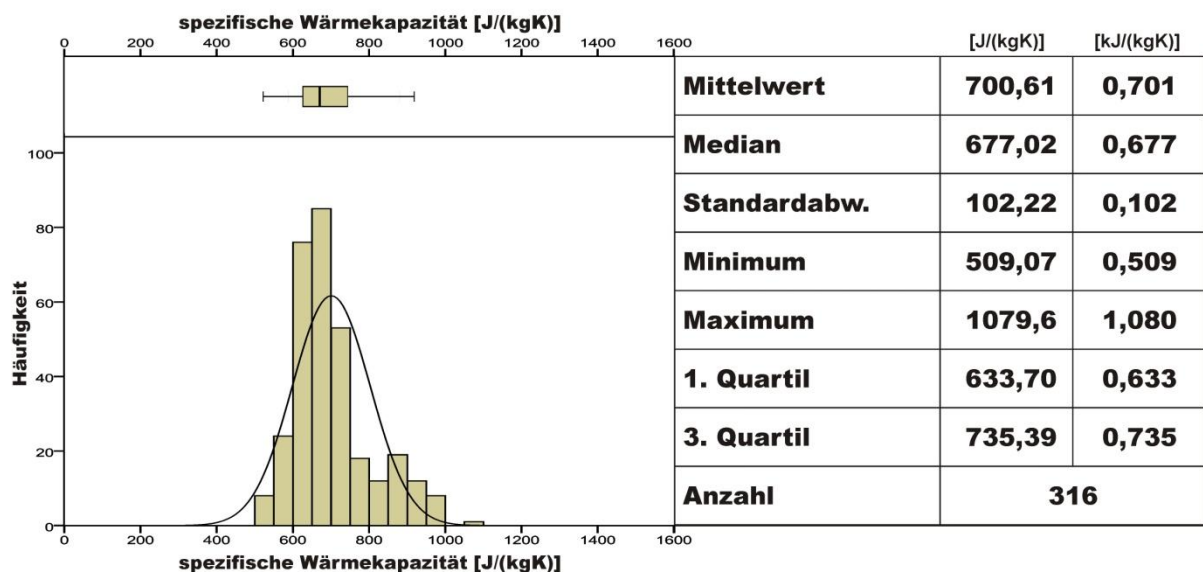


Abbildung A7.2.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Metabasalt

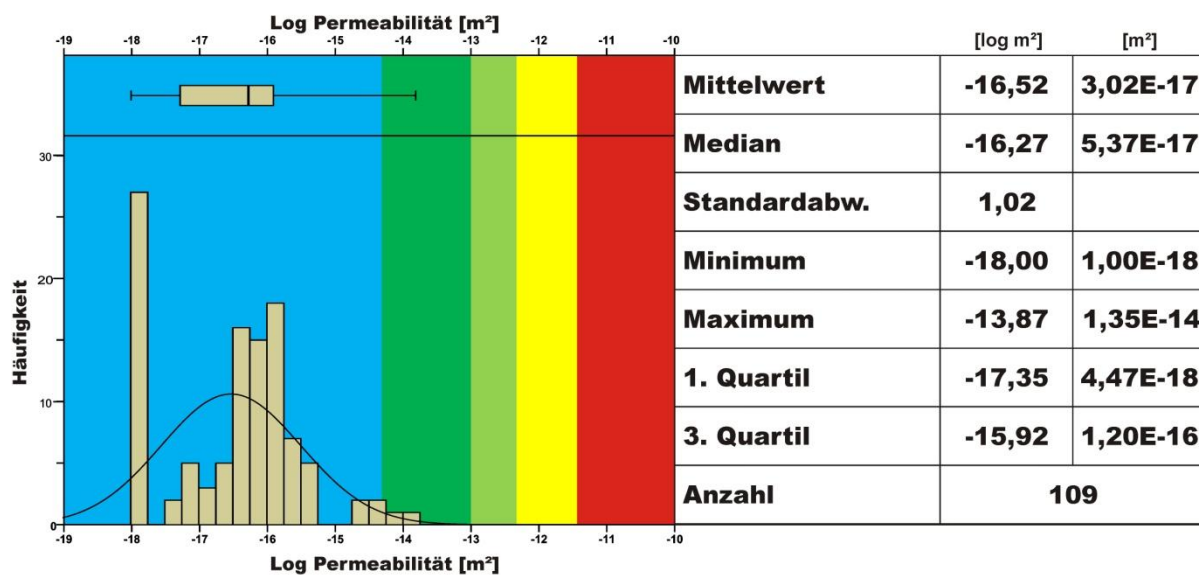


Abbildung A7.2.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Metabasalt

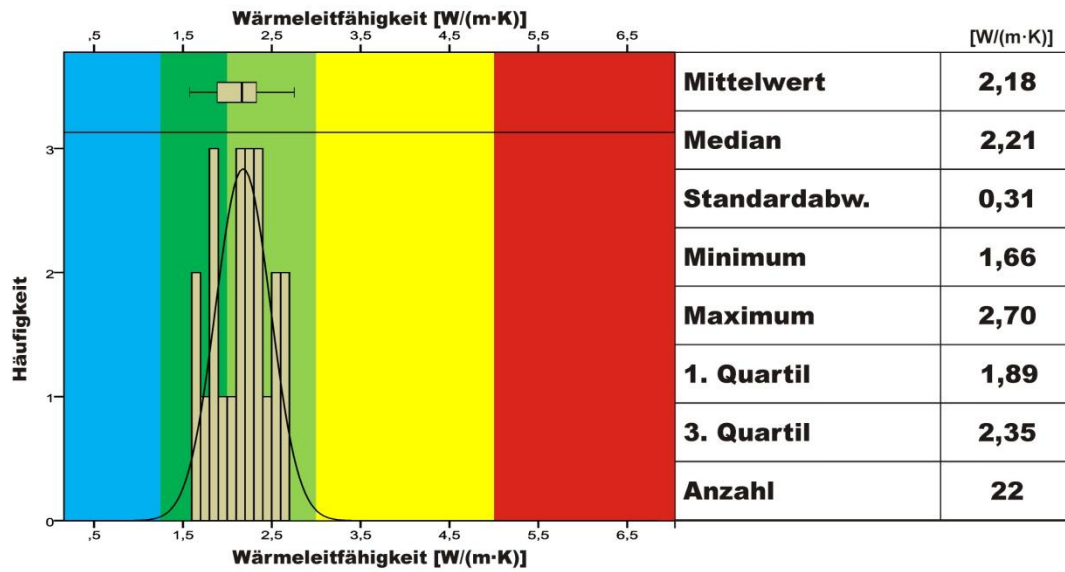
A7.2.11 Metaandesit

Abbildung A7.2.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Metaandesit

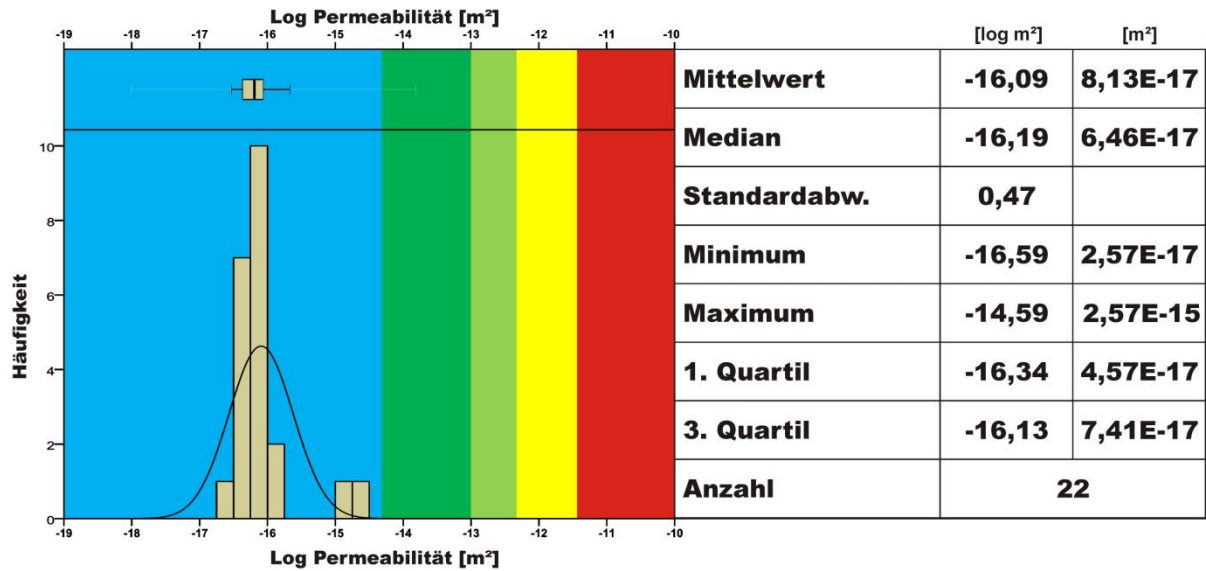


Abbildung A7.2.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Metaandesit

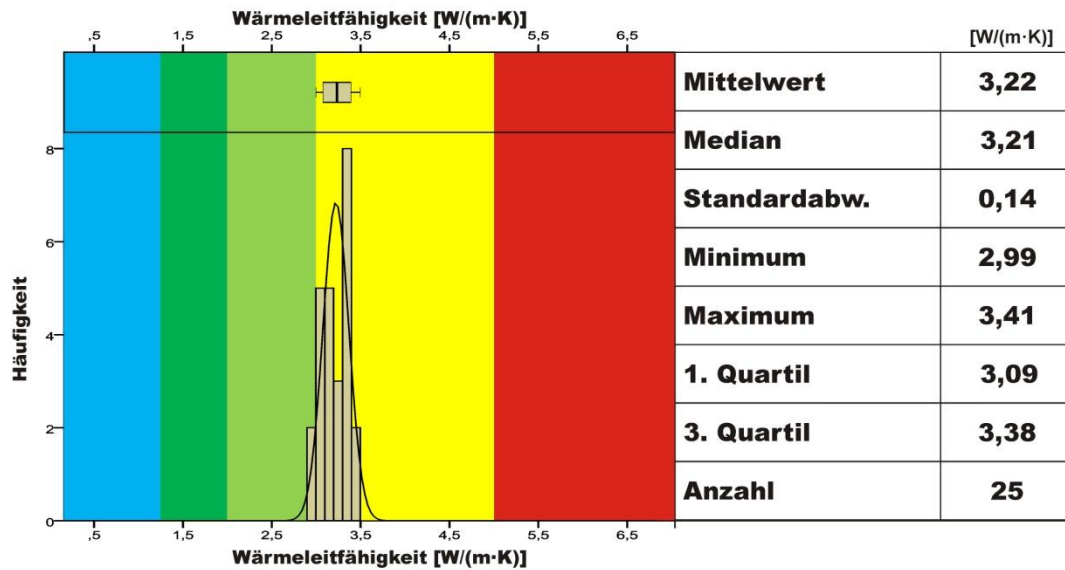
A7.2.12 Metatrachyt

Abbildung A7.2.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Metatrachyt

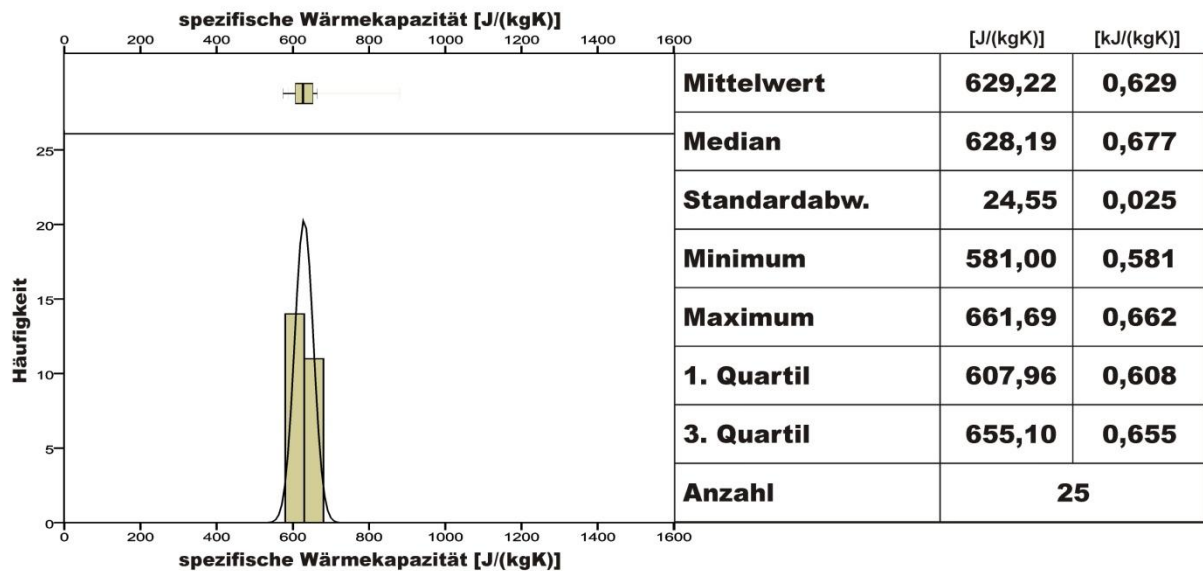


Abbildung A7.2.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Metatrachyt

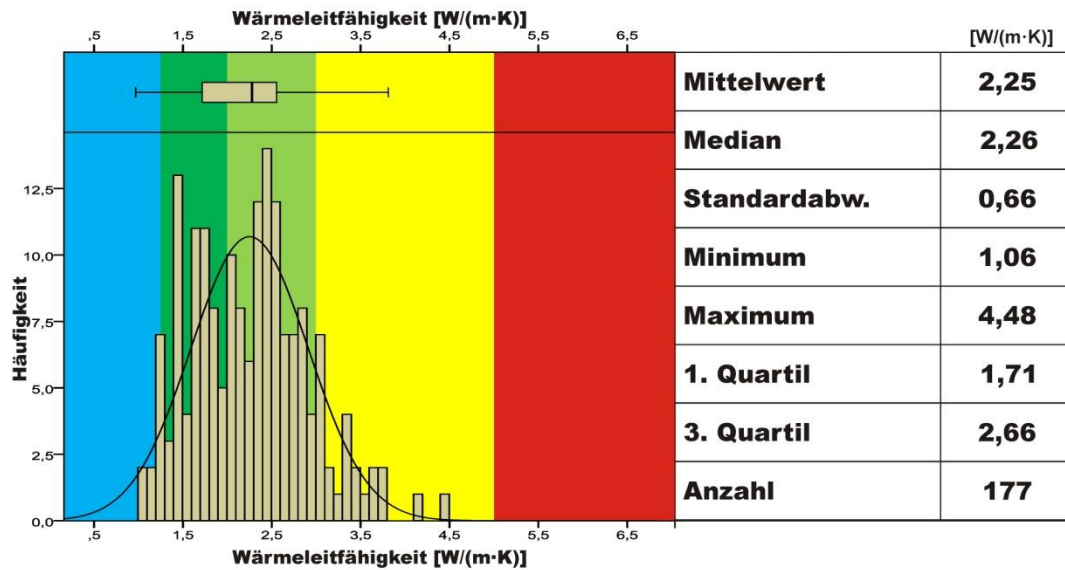
A7.2.13 Metarhyolith

Abbildung A7.2.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Metatrachyt

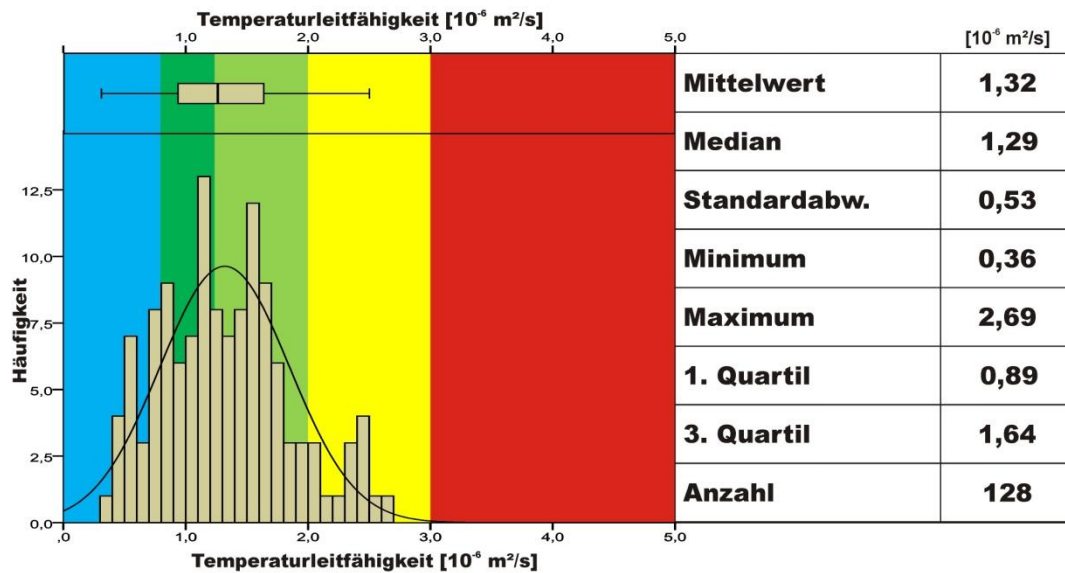


Abbildung A7.2.23: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Metatrachyt

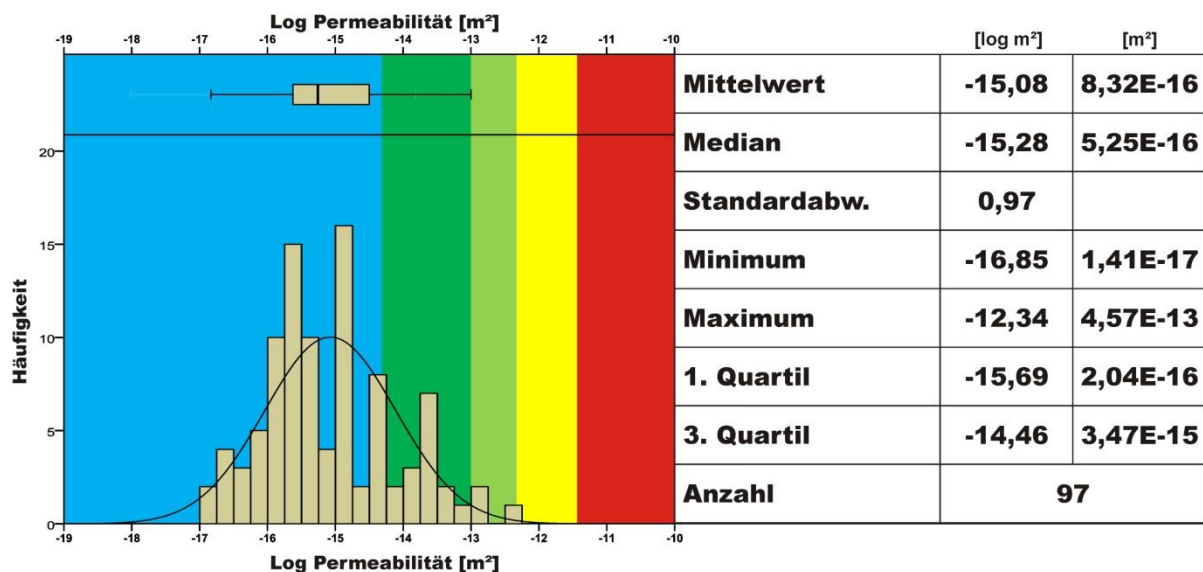


Abbildung A7.2.24: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Metatrachyt

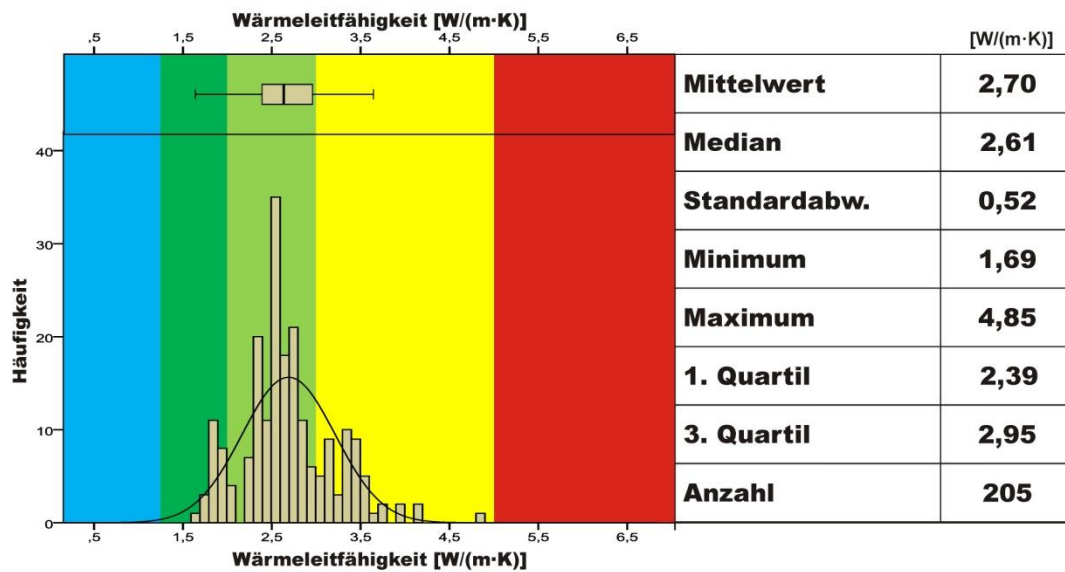
A7.2.14 Phyllit

Abbildung A7.2.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Phyllit

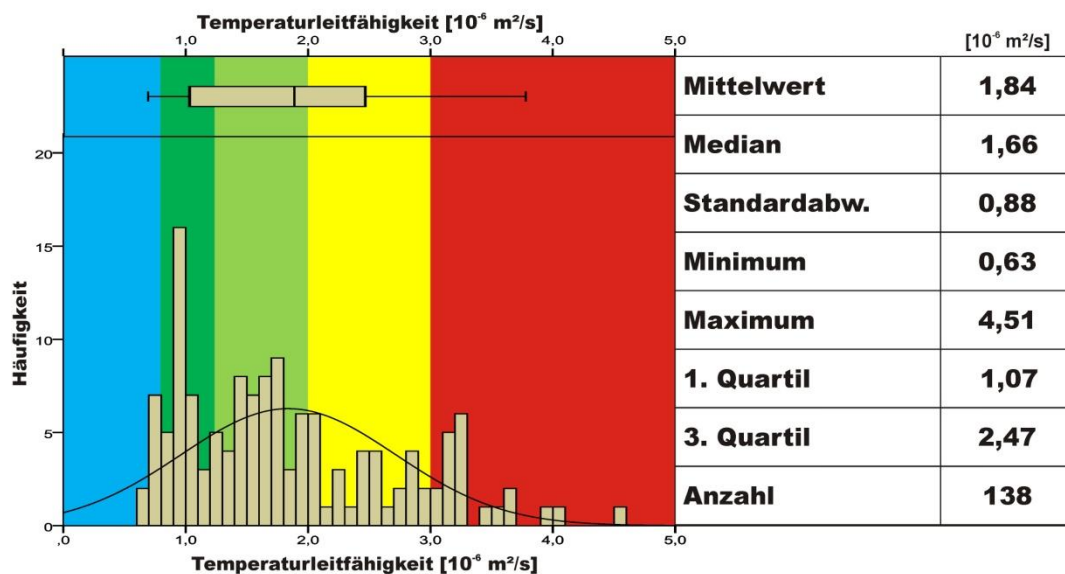


Abbildung A7.2.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Phyllit

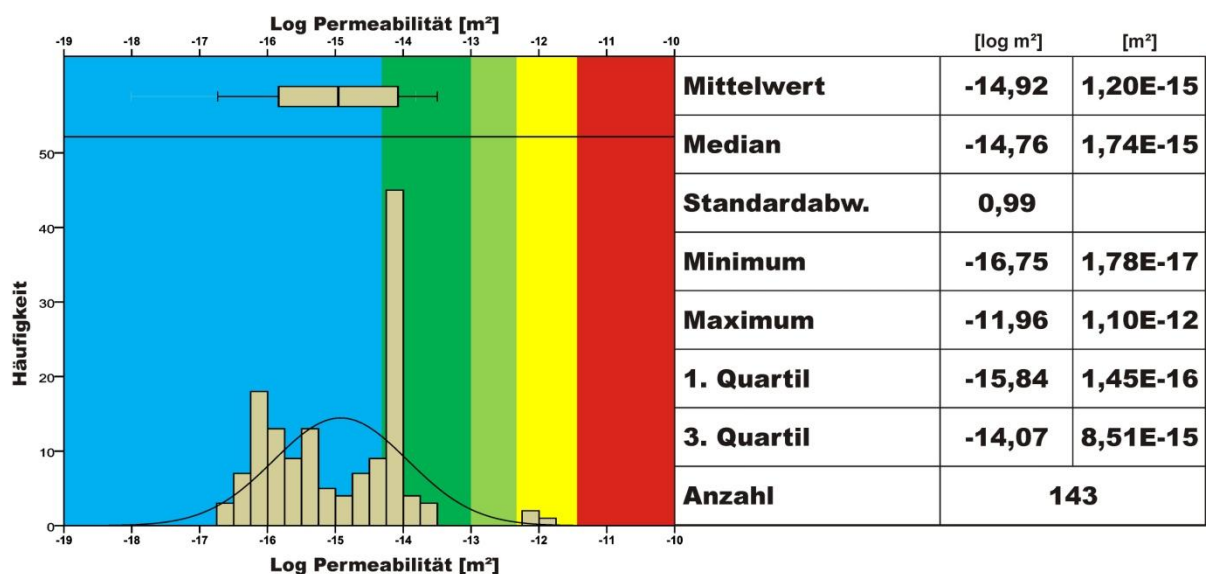


Abbildung A7.2.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Phyllit. Die zweipflige Verteilung der Gesteinspermeabilität ergibt sich durch Messungen parallel und senkrecht zur Foliation.

A7.3 Rotliegend

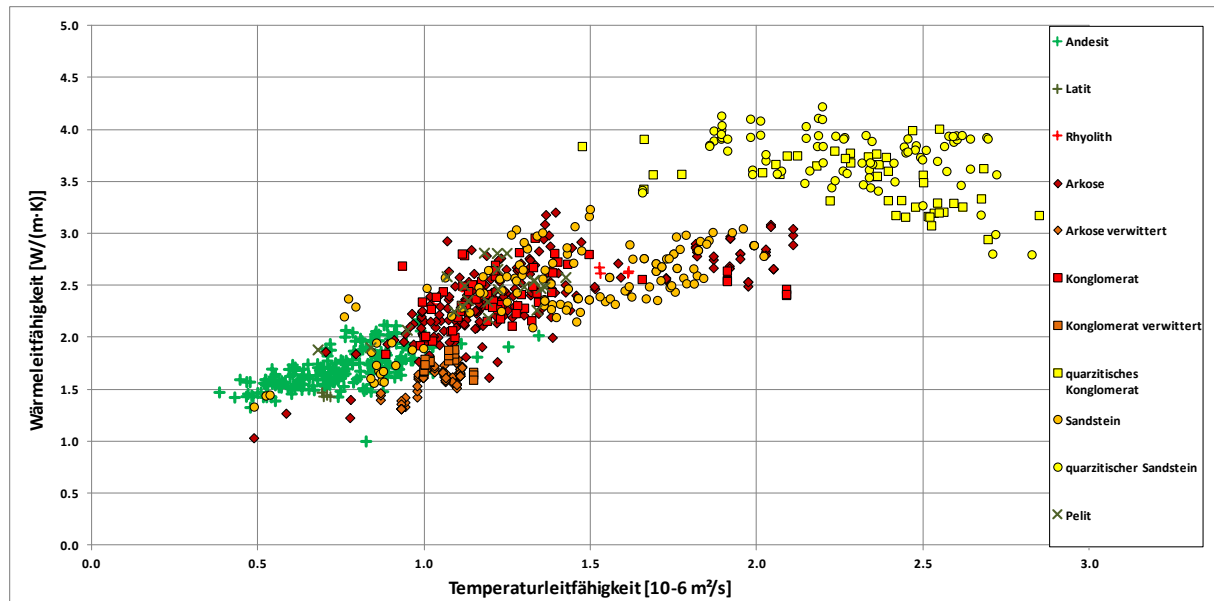


Abbildung A7.3.1: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

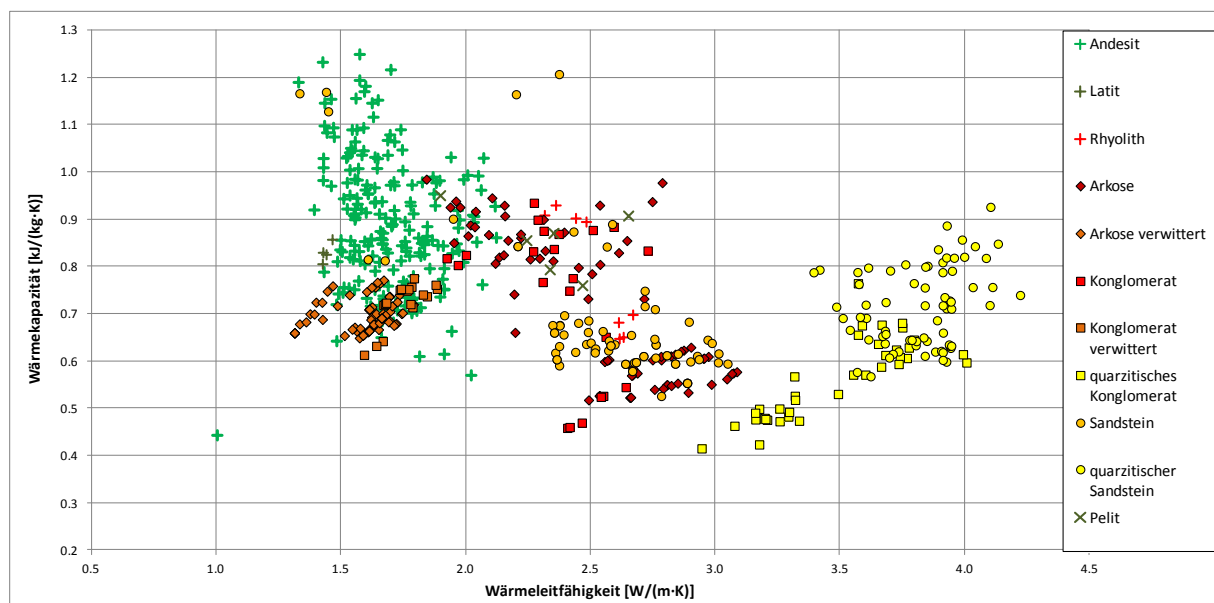


Abbildung A7.3.2: Wärmekapazität vs. Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

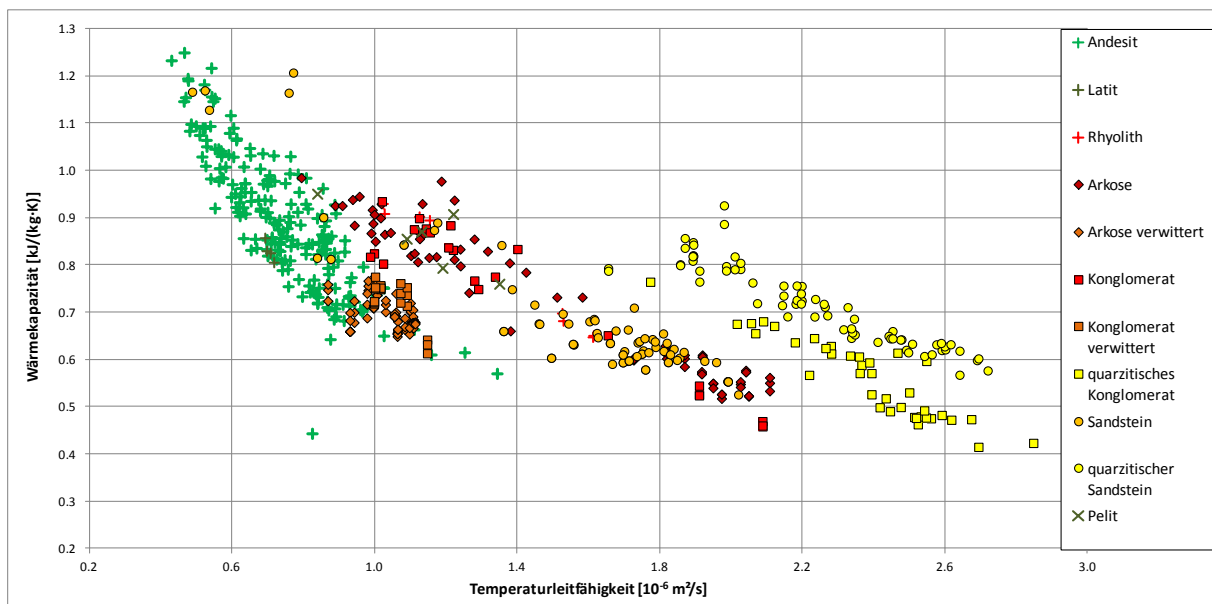


Abbildung A7.3.3: Wärmekapazität vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

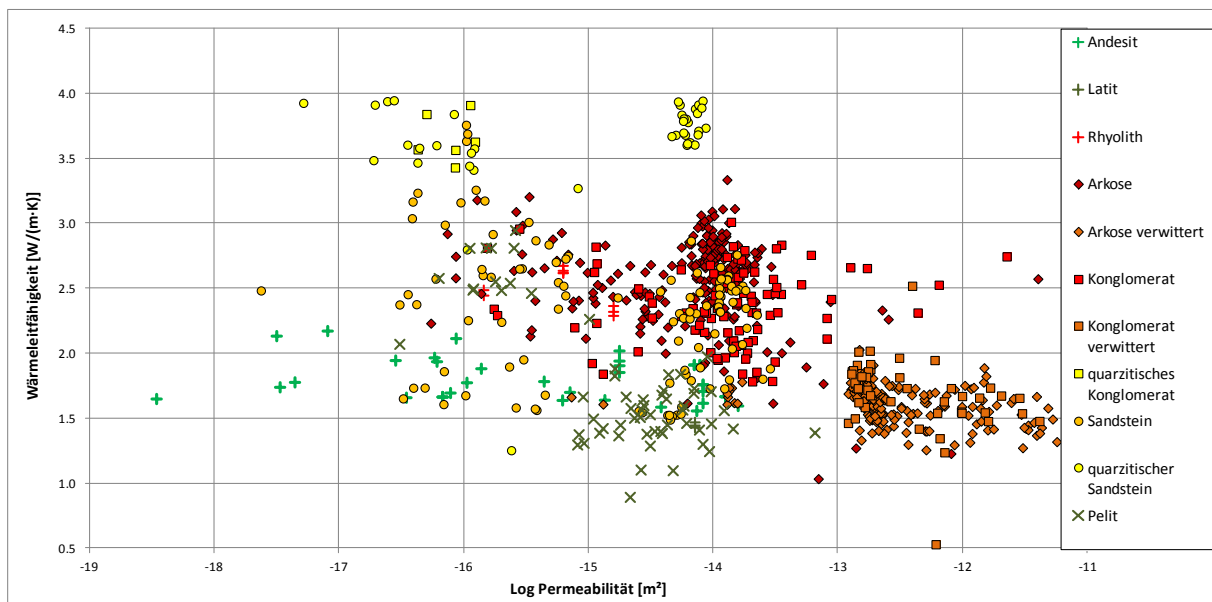


Abbildung A7.3.4: Wärmeleitfähigkeit vs. Log Gesteinspermeabilität der Gesteine des Rotliegend.

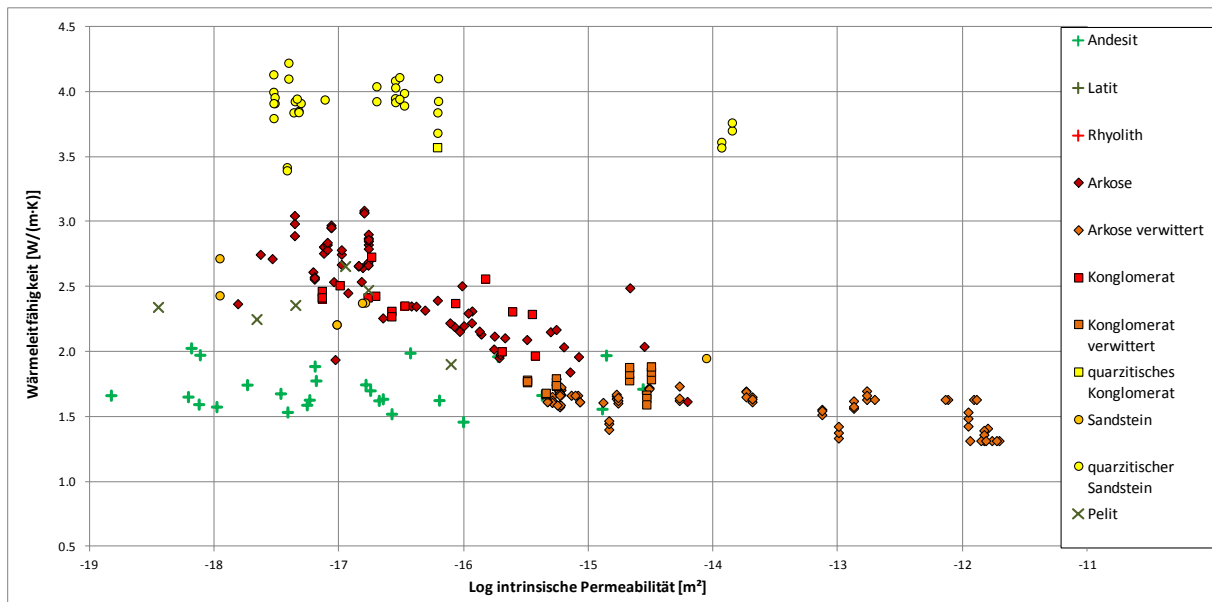


Abbildung A7.3.5: Wärmeleitfähigkeit vs. Log intrinsische Permeabilität der Gesteine des Rotliegend. Deutlich zu erkennen ist die Abnahme der Wärmeleitfähigkeit mit zunehmender intrinsischer Gesteinspermeabilität für die unterschiedlichen klastischen Gesteinsarten.

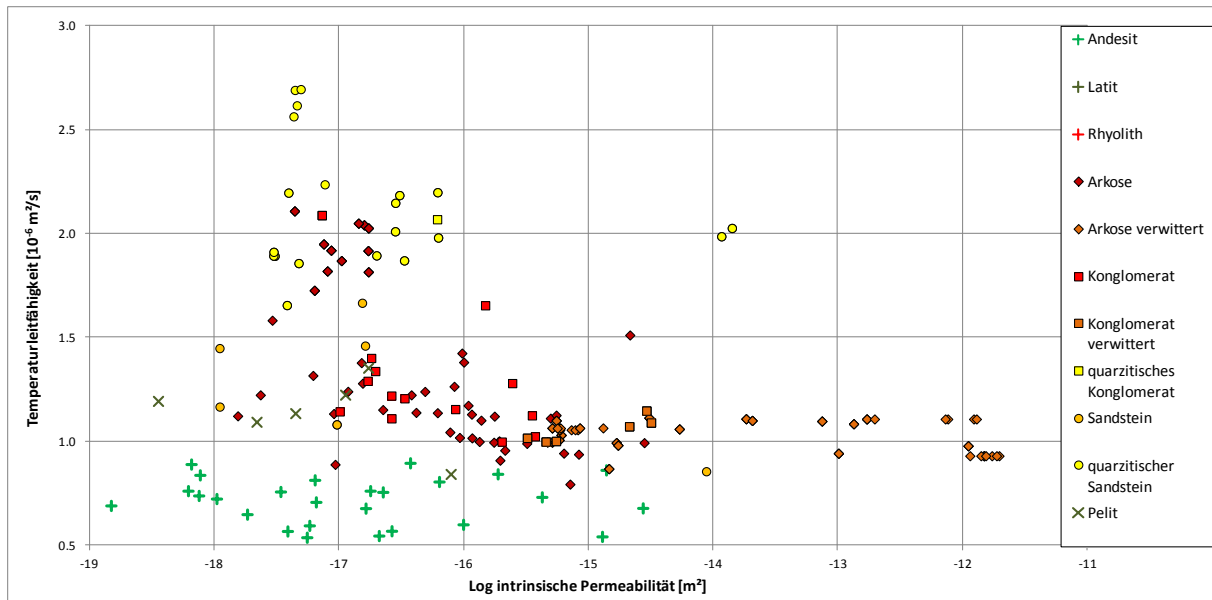


Abbildung A7.3.6: Temperaturleitfähigkeit vs. Log intrinsische Permeabilität der Gesteine des Rotliegend.

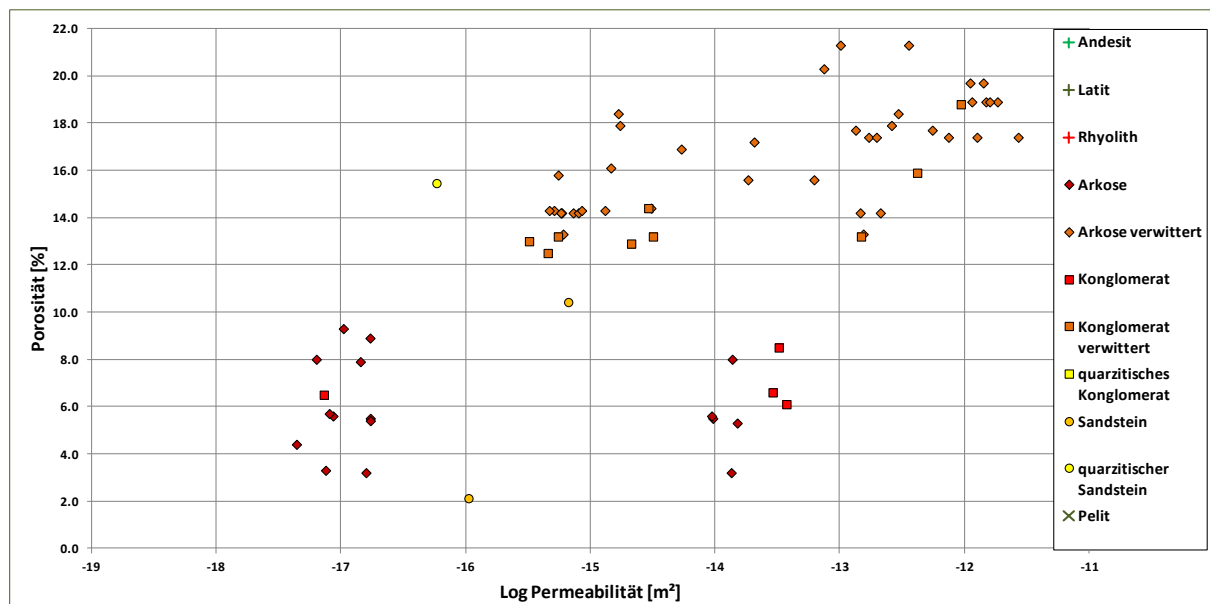


Abbildung A7.3.7: Porosität vs. Log Gesteinspermeabilität der Gesteine des Rotliegend.

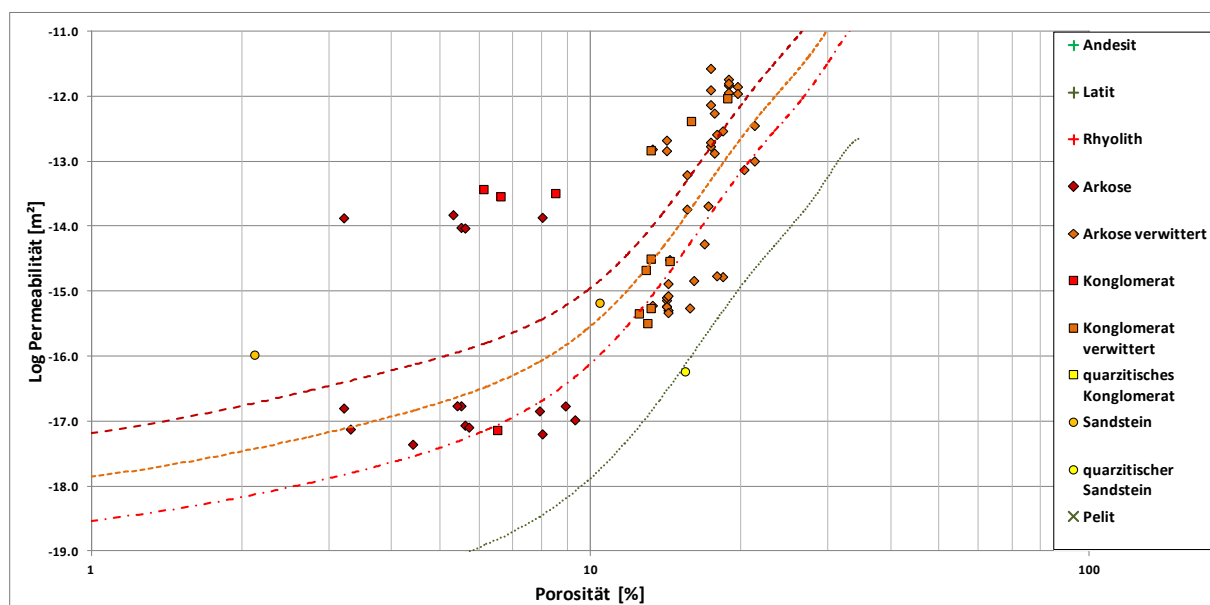


Abbildung A7.3.8: Log Gesteinspermeabilität vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend. Deutlich zu erkennen ist die Zunahme der Permeabilität mit zunehmender Porosität. Die Proben, für die schon bei Porositäten von weniger als 10% Permeabilitäten von mehr als -15 log m² gemessen wurde, weisen Mikroklüfte auf.

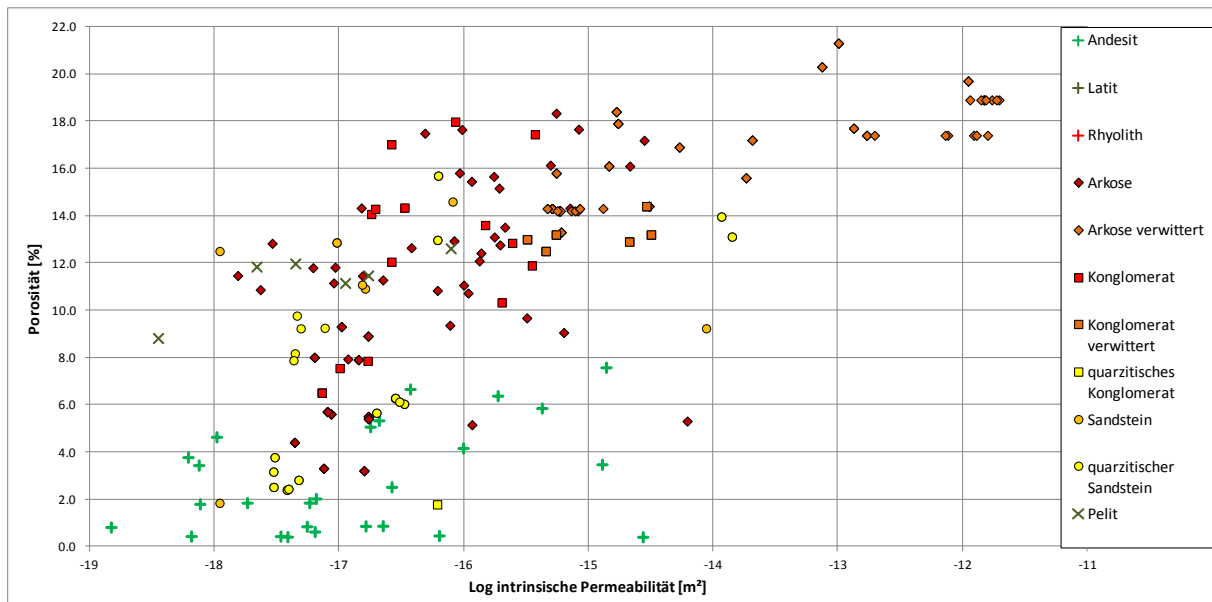


Abbildung A7.3.9: Porosität vs. Log intrinsische Permeabilität der Gesteine des Rotliegend.

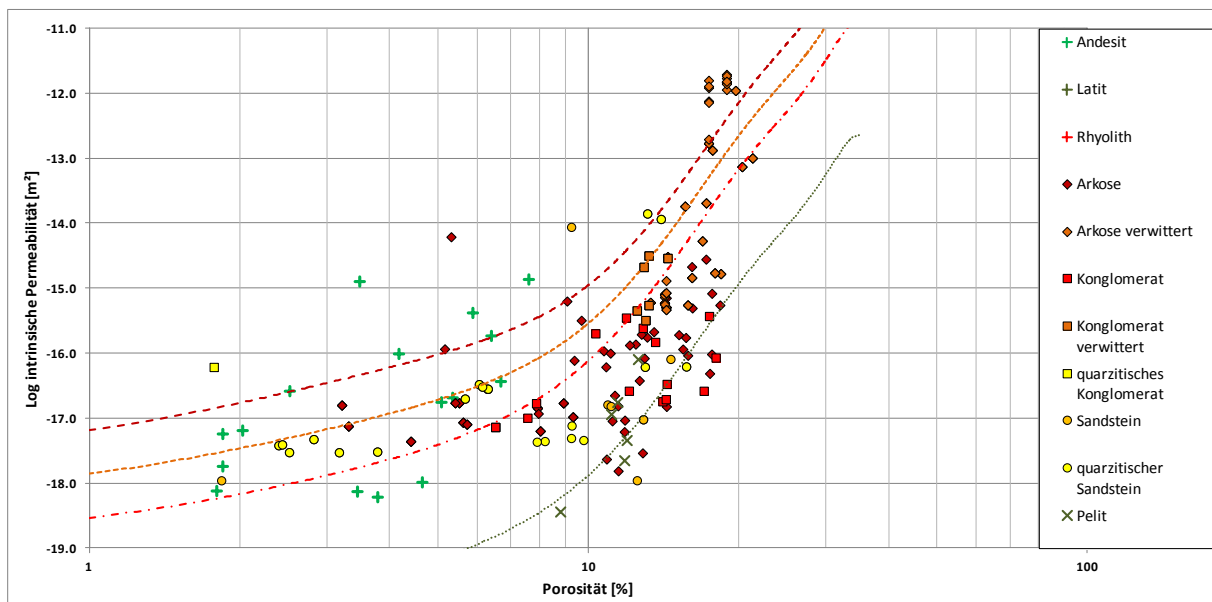


Abbildung A7.3.10: Log intrinsische Permeabilität vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend.

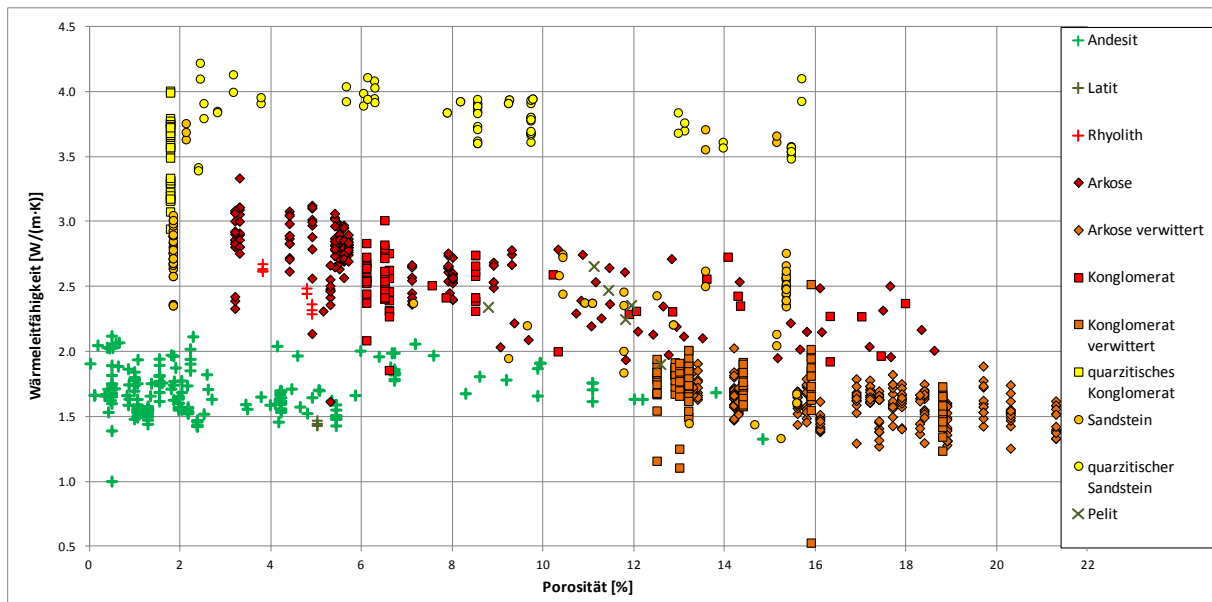


Abbildung A7.3.11: Wärmeleitfähigkeit vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend. Deutlich zu erkennen ist die Abnahme der Wärmeleitfähigkeit mit zunehmender Porosität, die für unterschiedliche Gesteinsarten, bzw. sedimentologischen Faziestypen unterschiedliche Ausmaße annimmt. Die lineare Häufung einzelner Proben ergibt sich durch Messung der Wärmeleitfähigkeit entlang mehrerer Messstreifen, während die Porosität nur einmal pro Probe gemessen wurde.

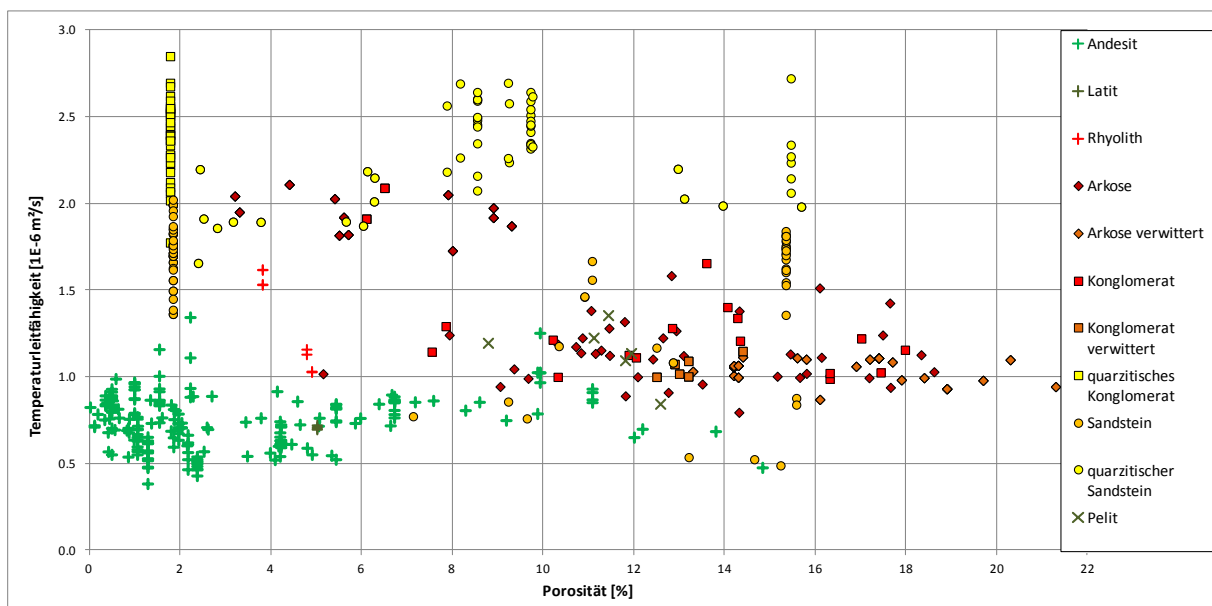


Abbildung A7.3.12: Temperaturleitfähigkeit vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend.

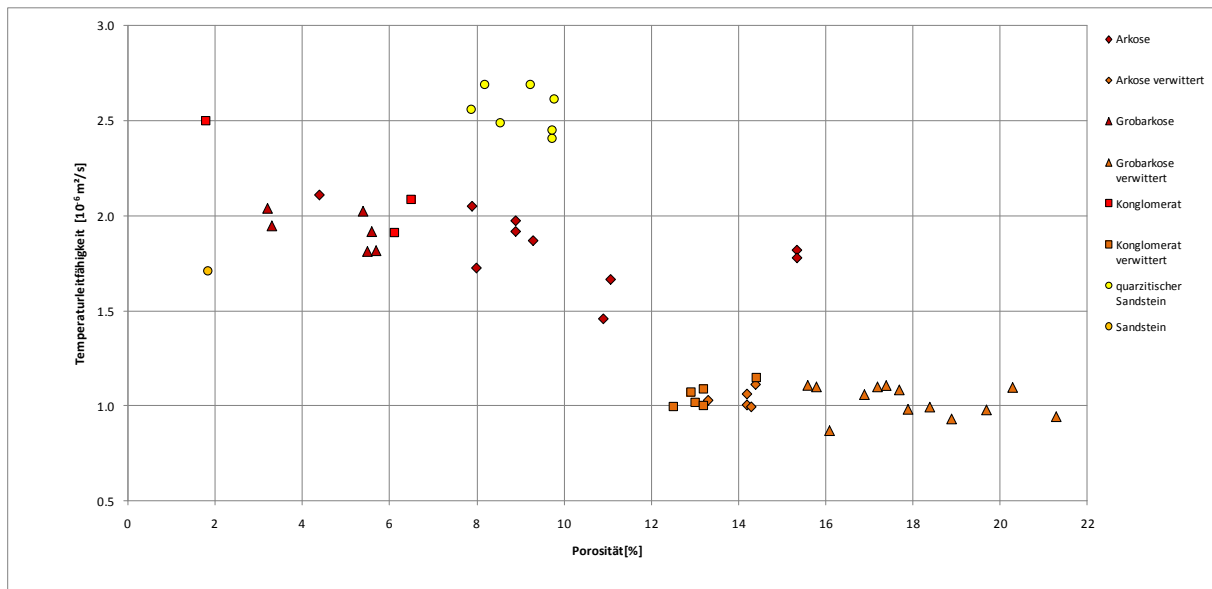


Abbildung A7.3.13: Mittelwert Temperaturleitfähigkeit vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend.

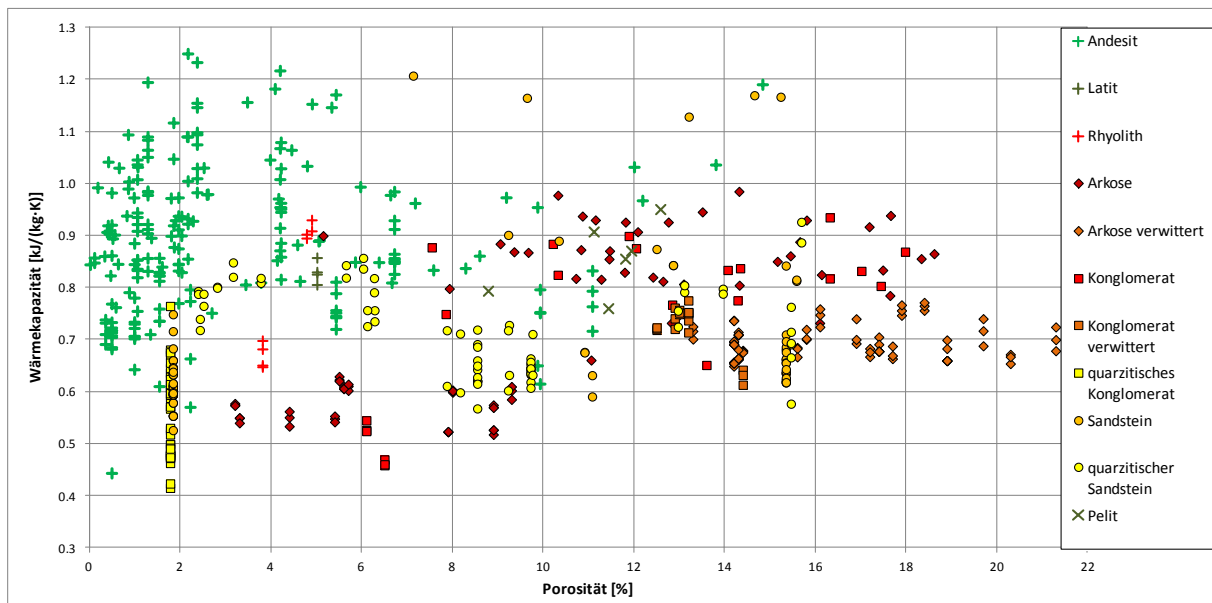


Abbildung A7.3.14: Wärmekapazität vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend.

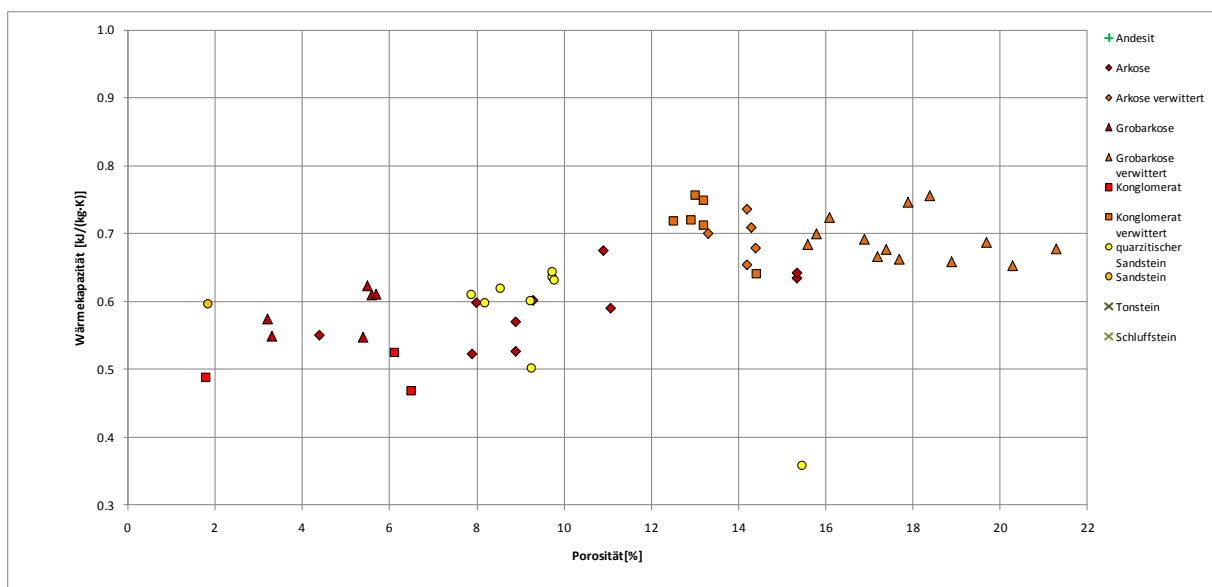


Abbildung A7.3.15: Mittelwert Wärmekapazität vs. Porosität der Gesteine des Rotliegend.

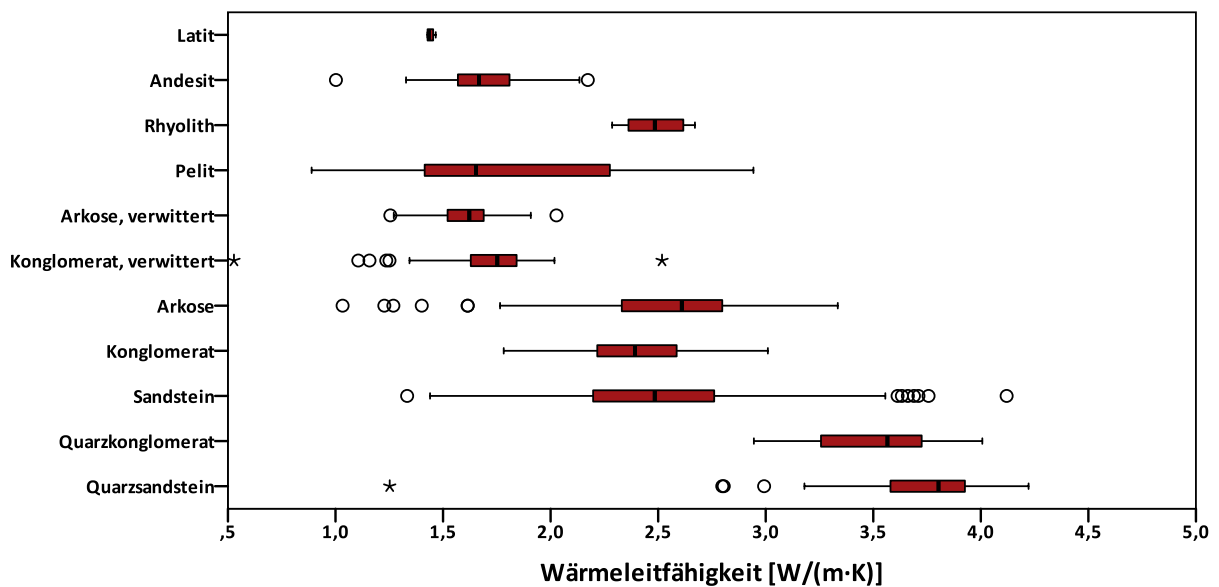


Abbildung A7.3.16: Box-Whisker-Plots der Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

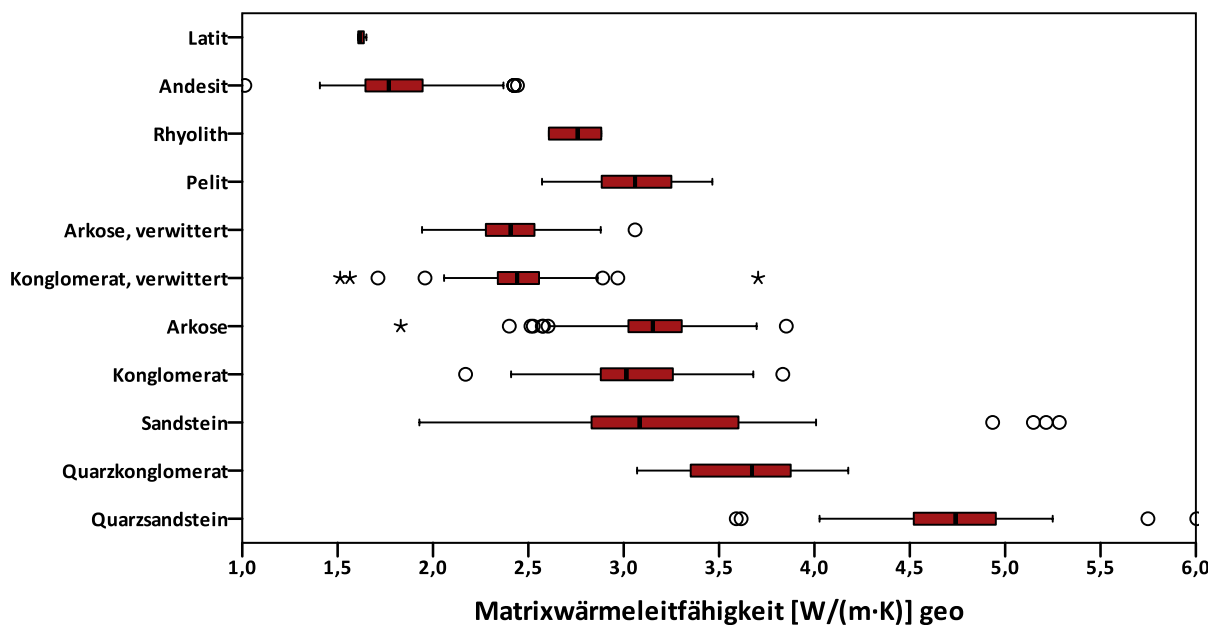


Abbildung A7.3.17: Box-Whisker-Plots der berechneten Matrixwärmeleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

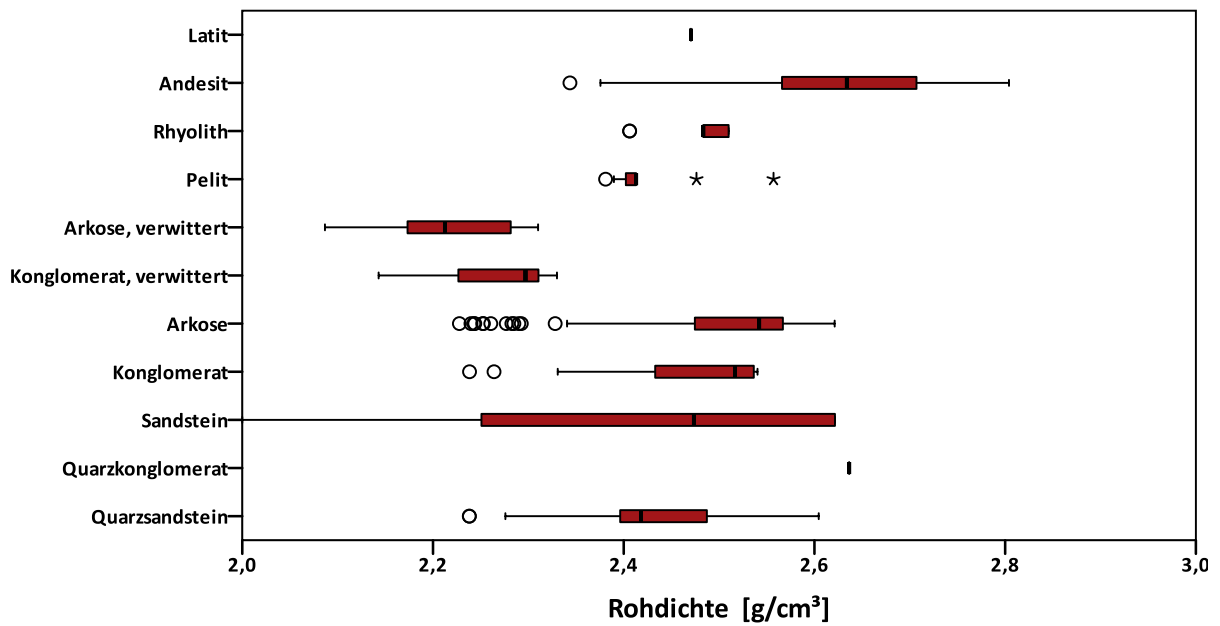


Abbildung A7.3.18: Box-Whisker-Plots der Rohdichte der Gesteine des Rotliegend

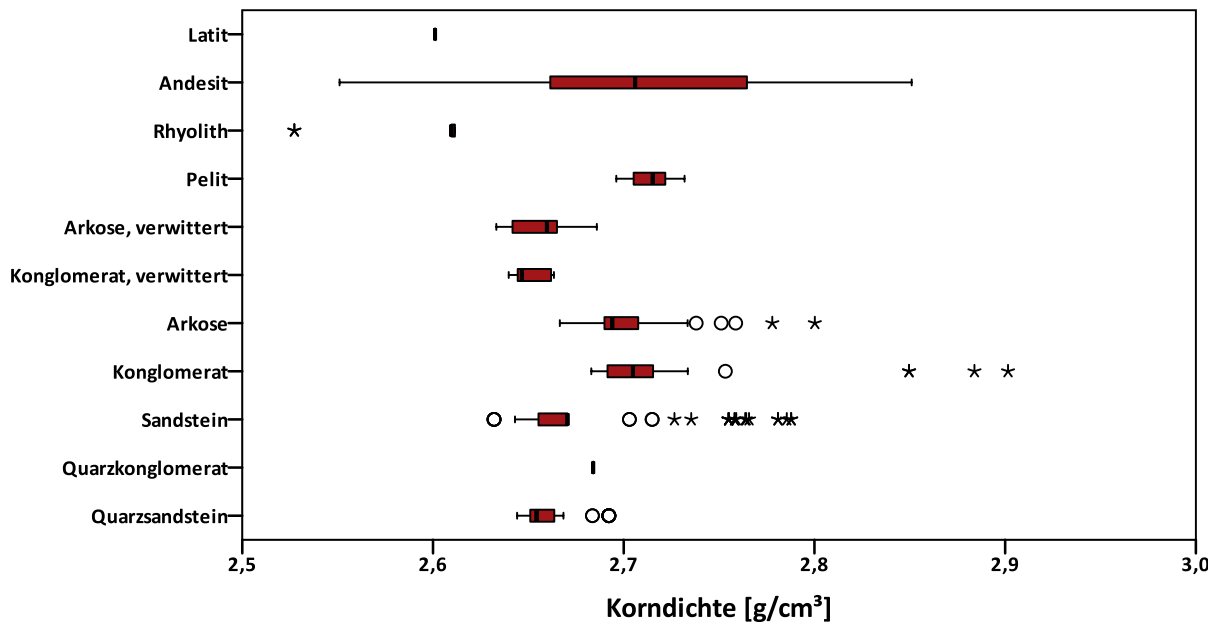


Abbildung A7.3.19: Box-Whisker-Plots der Korndichte der Gesteine des Rotliegend.

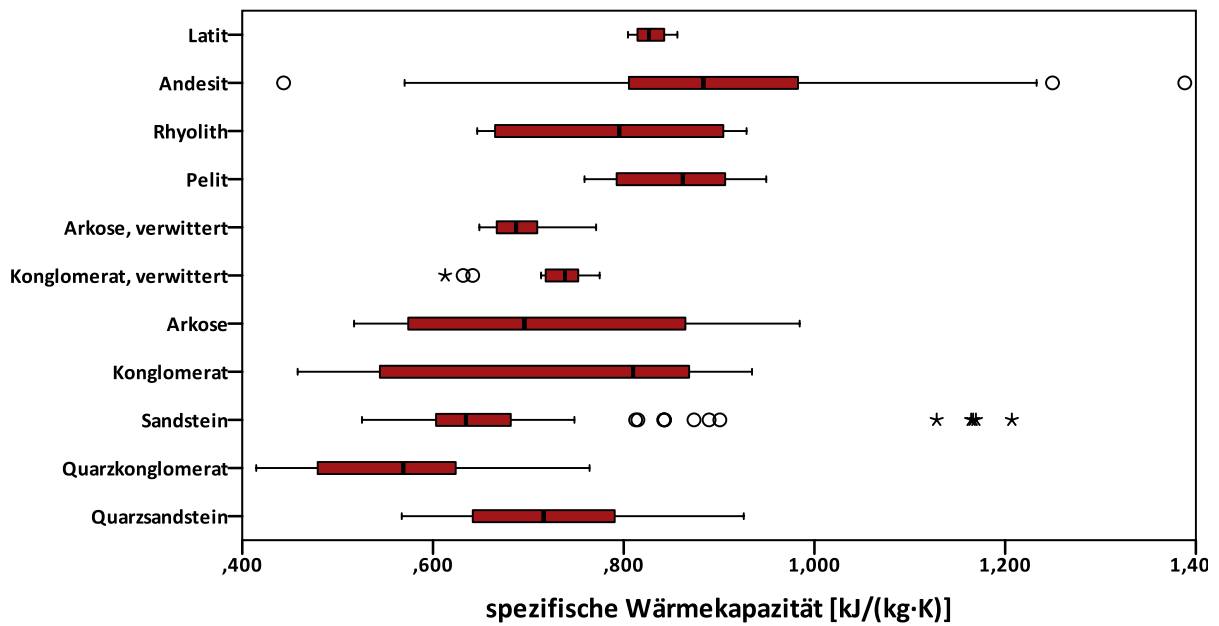


Abbildung A7.3.20: Box-Whisker-Plots der spezifischen Wärmekapazität der Gesteine des Rotliegend.

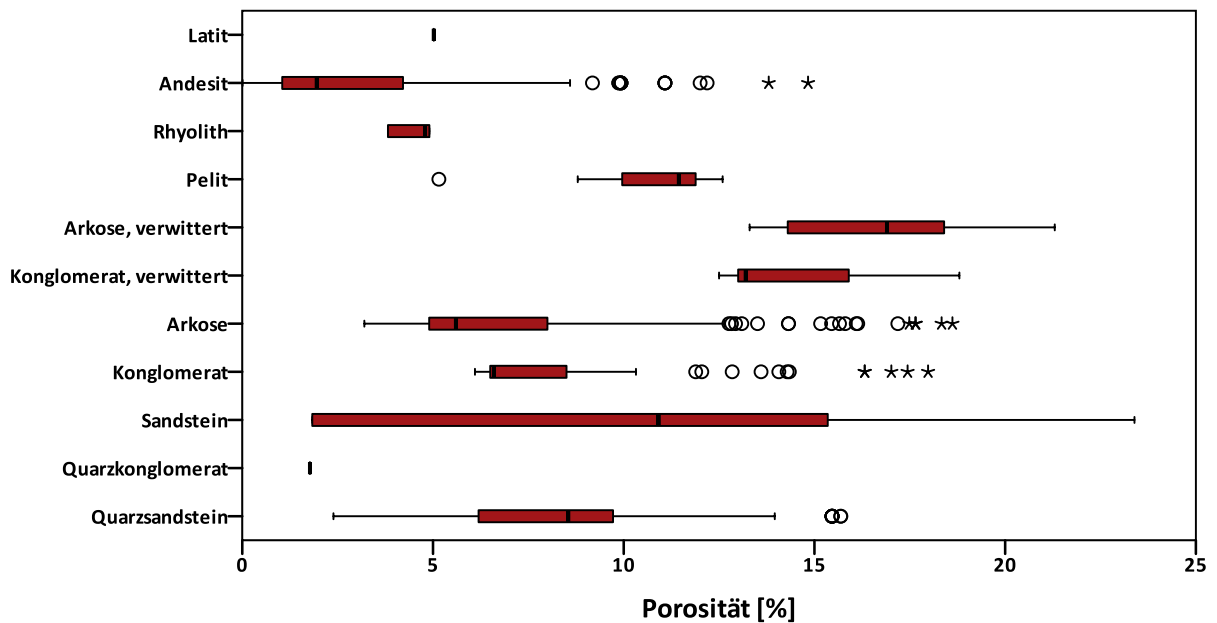


Abbildung A7.3.21: Box-Whisker-Plots der Porosität der Gesteine des Rotliegend.

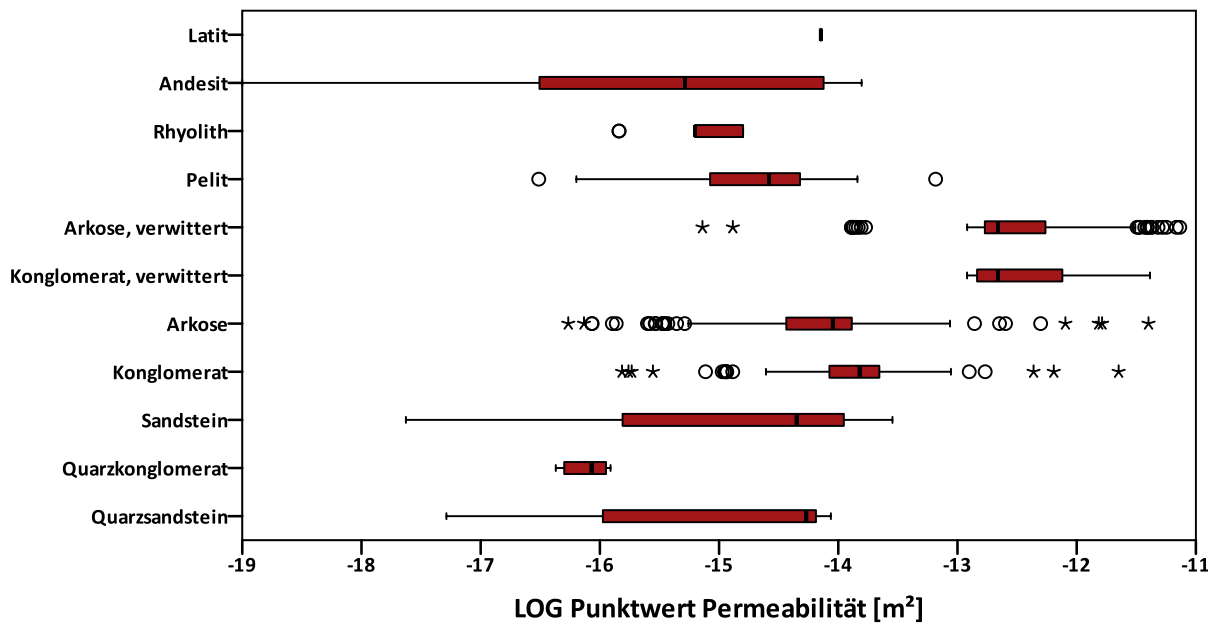


Abbildung A7.3.22: Box-Whisker-Plots der Permeabilität der Gesteine des Rotliegendes.

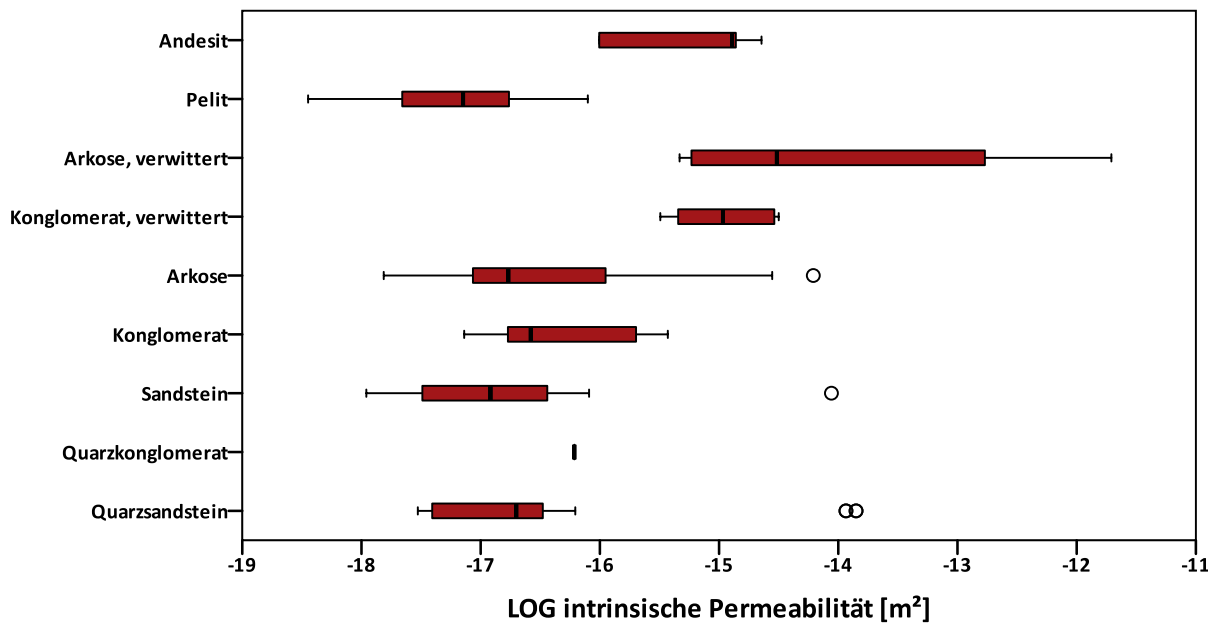


Abbildung A7.3.23: Box-Whisker-Plots der intrinsischen Permeabilität der Gesteine des Rotliegendes.

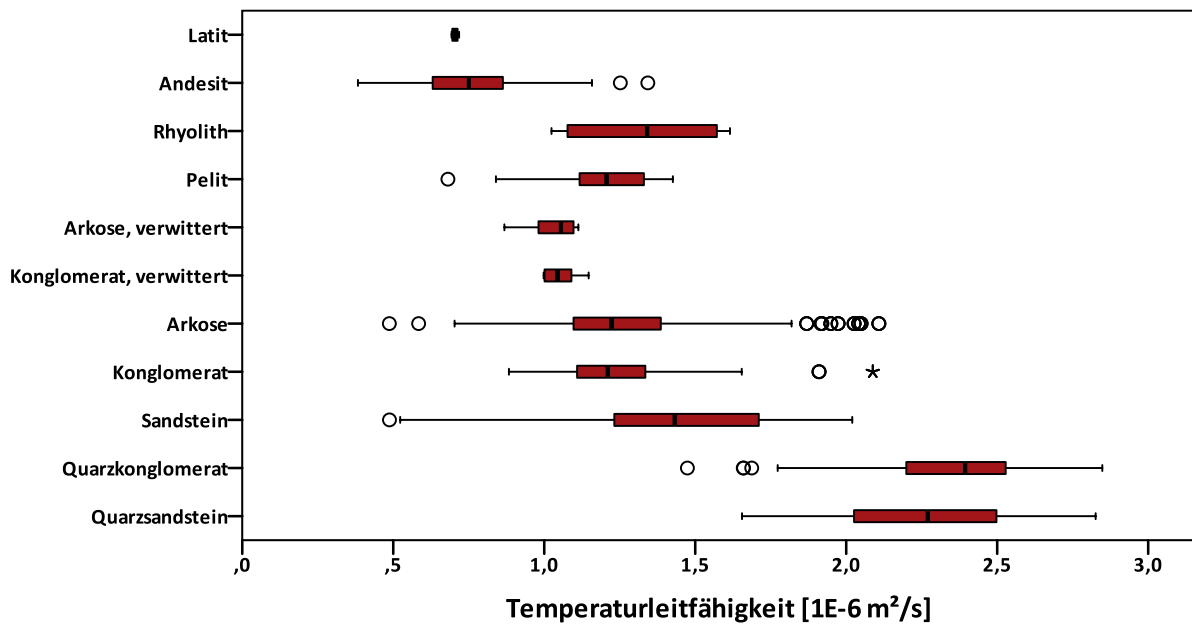


Abbildung A7.3.24: Box-Whisker-Plots der Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Rotliegend.

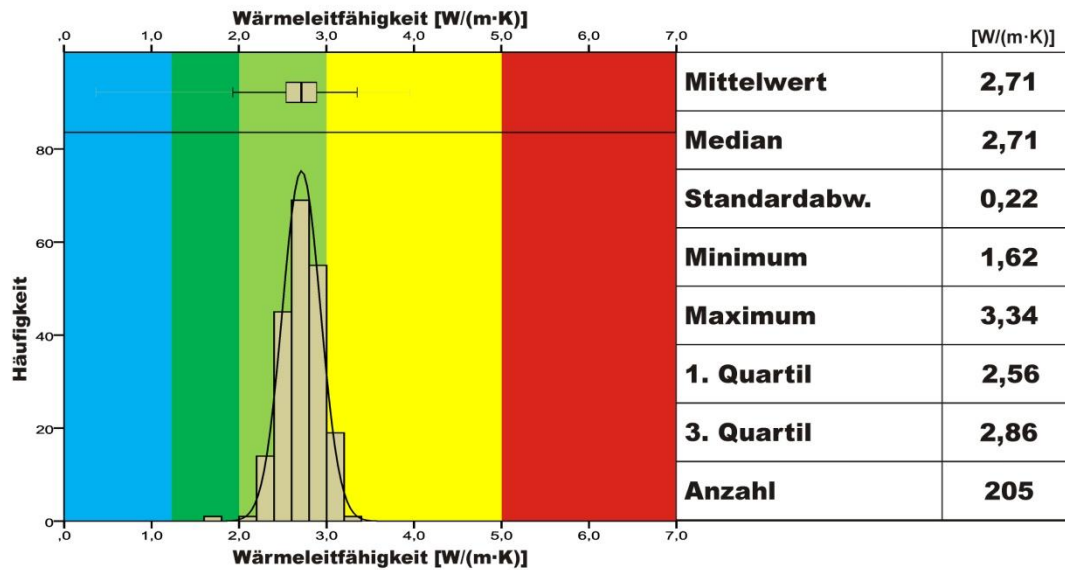
A7.3.1 Mittelarkose

Abbildung A7.3.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Mittelarkose

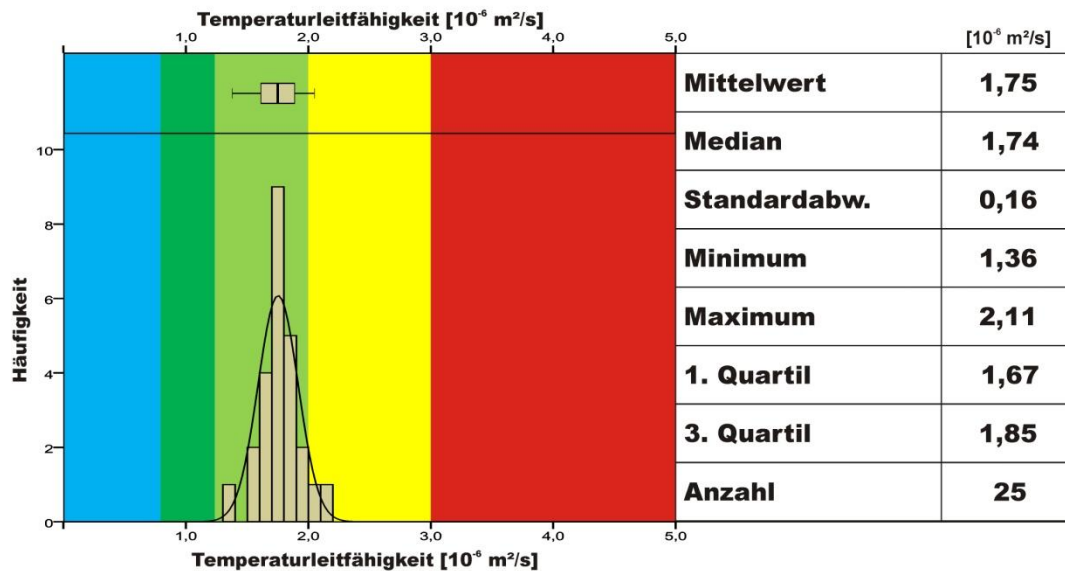


Abbildung A7.3.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Mittelarkose

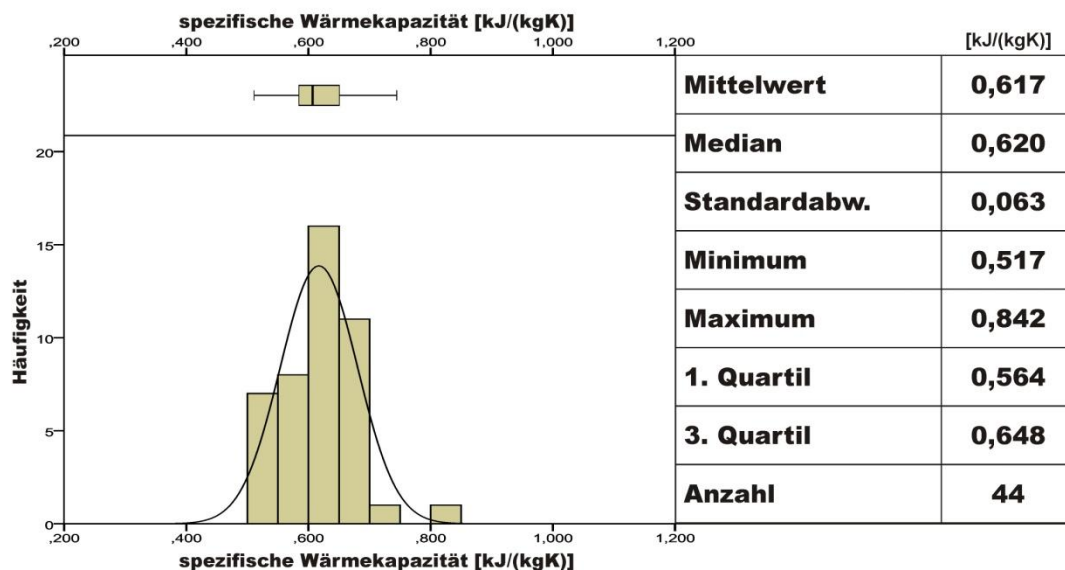


Abbildung A7.3.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Mittelarkose

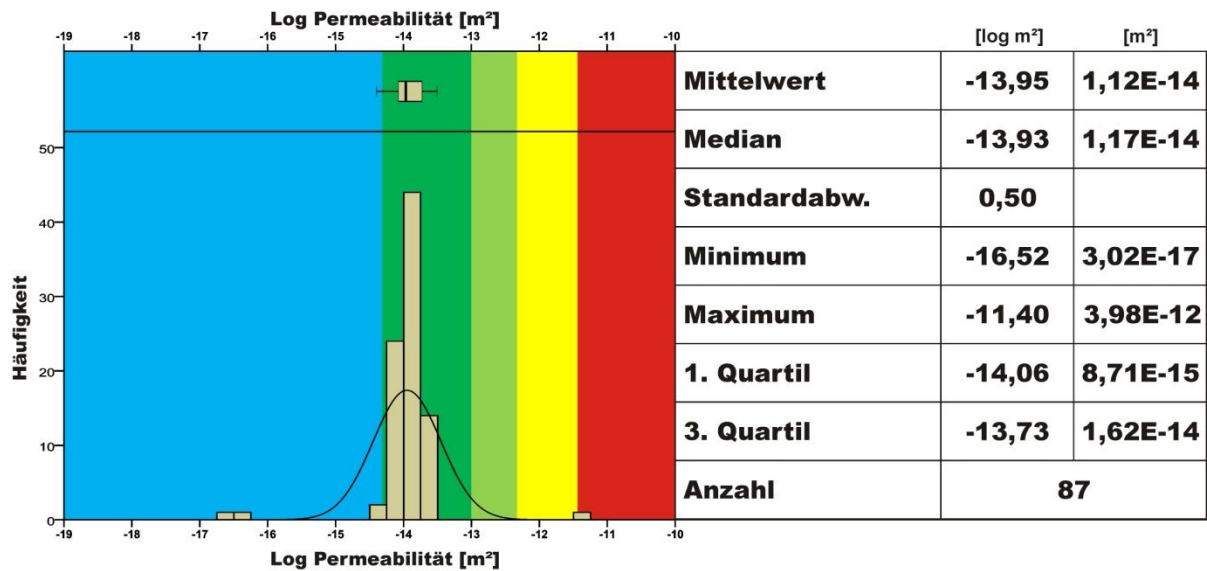


Abbildung A7.3.28: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Mittelarkose

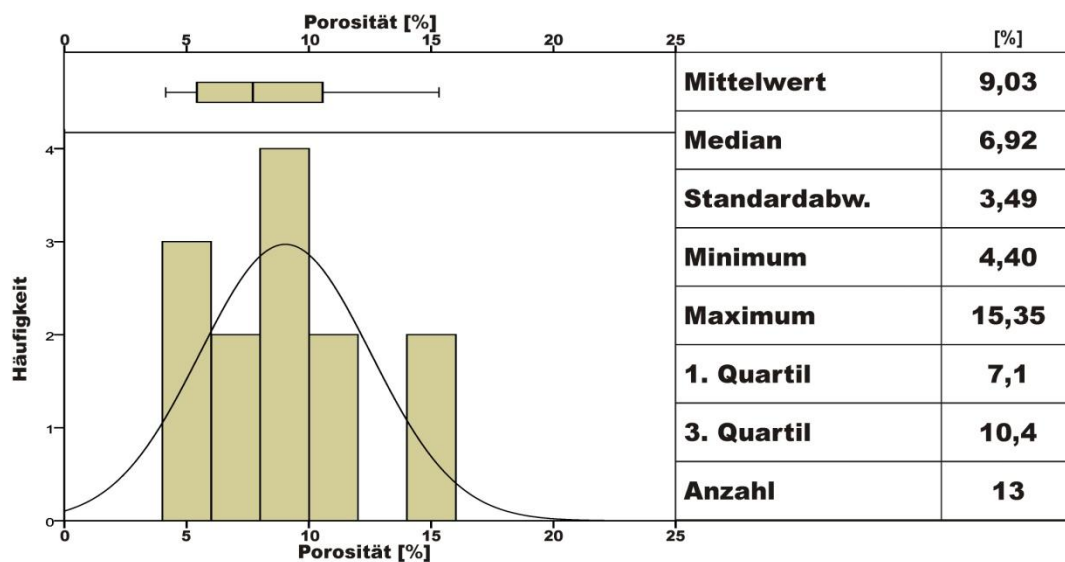


Abbildung A7.3.29: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Mittelarkose

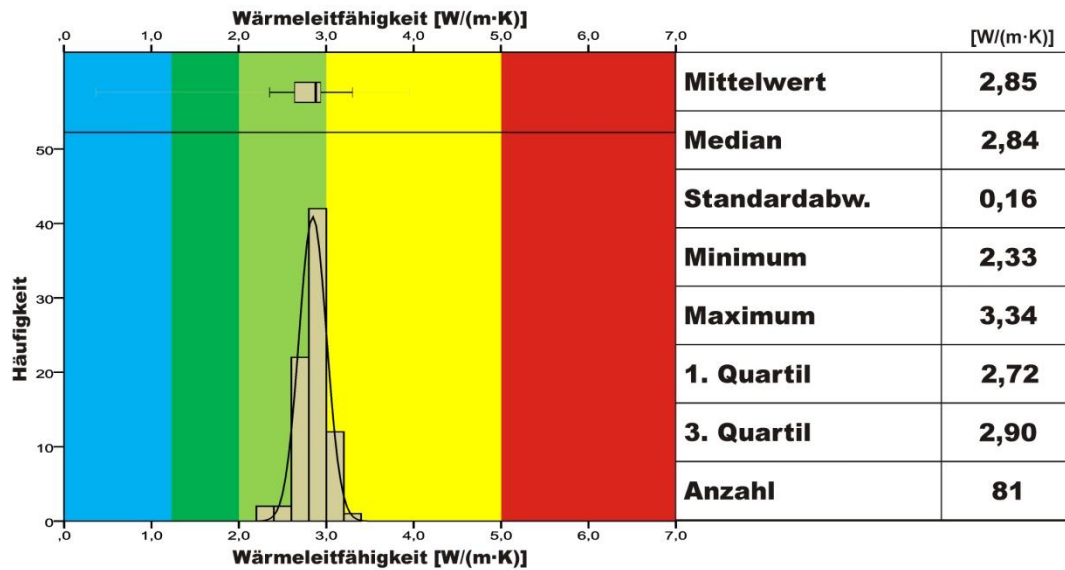
A7.3.2 Grobarkose

Abbildung A7.3.30: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Grobarkose

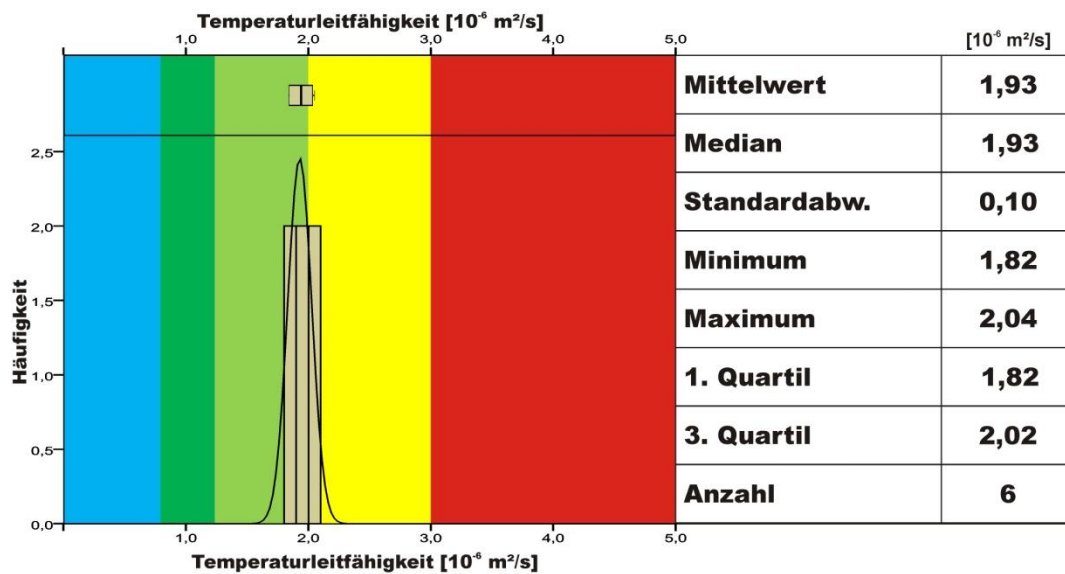


Abbildung A7.3.31: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Grobarkose

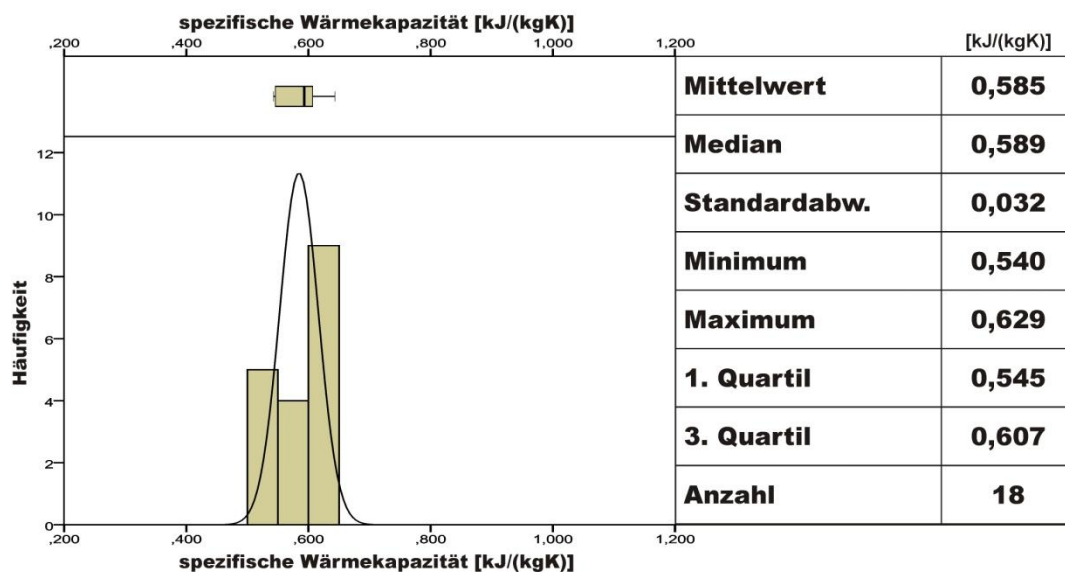


Abbildung A7.3.32: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Grobarkose

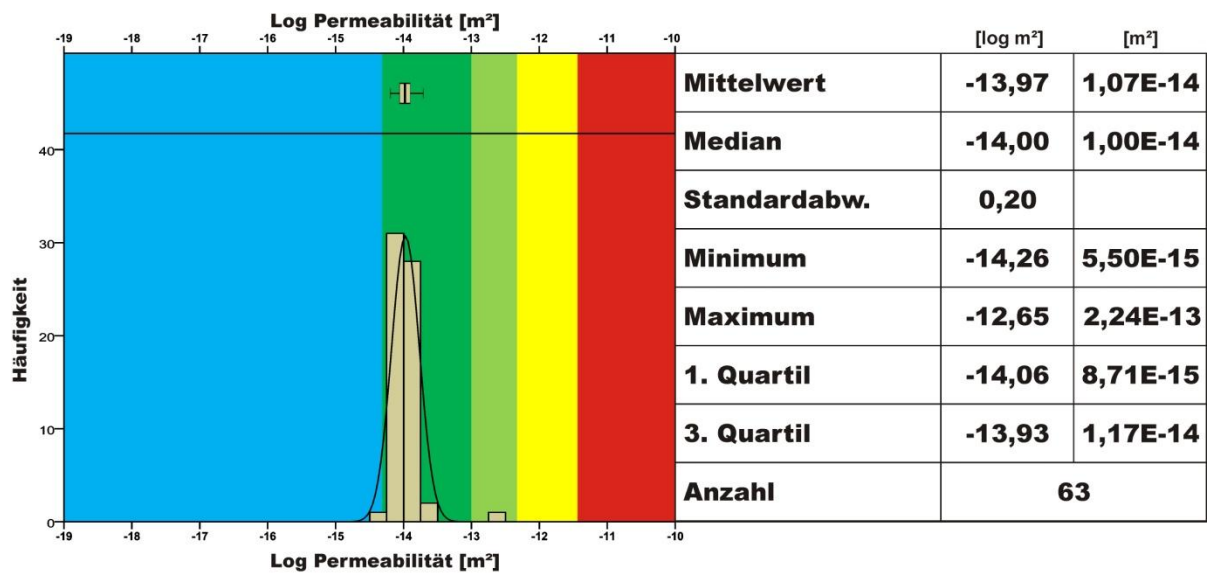


Abbildung A7.3.33: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grobarkose

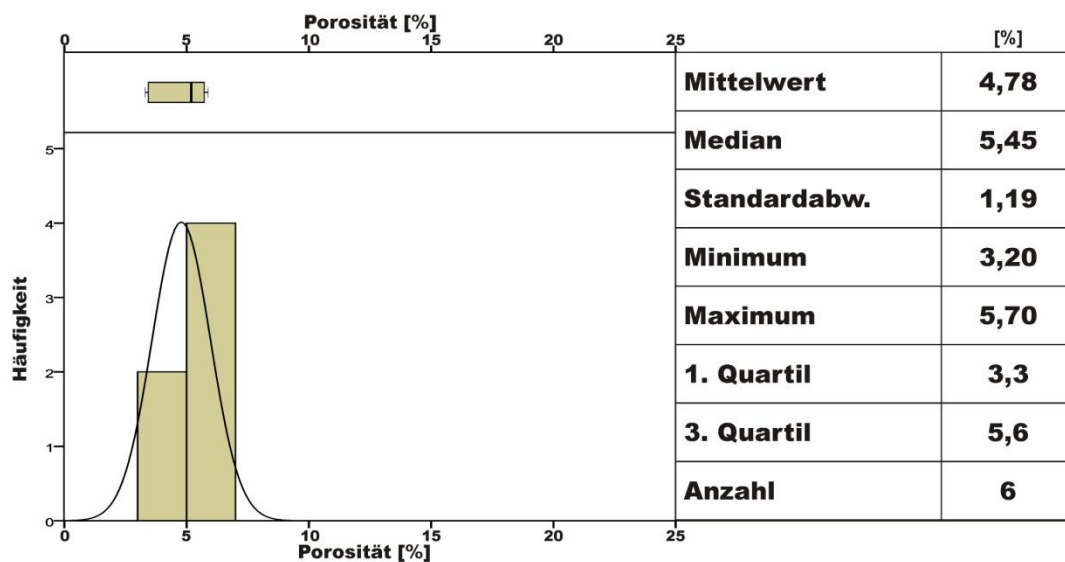


Abbildung A7.3.34: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Grobarkose

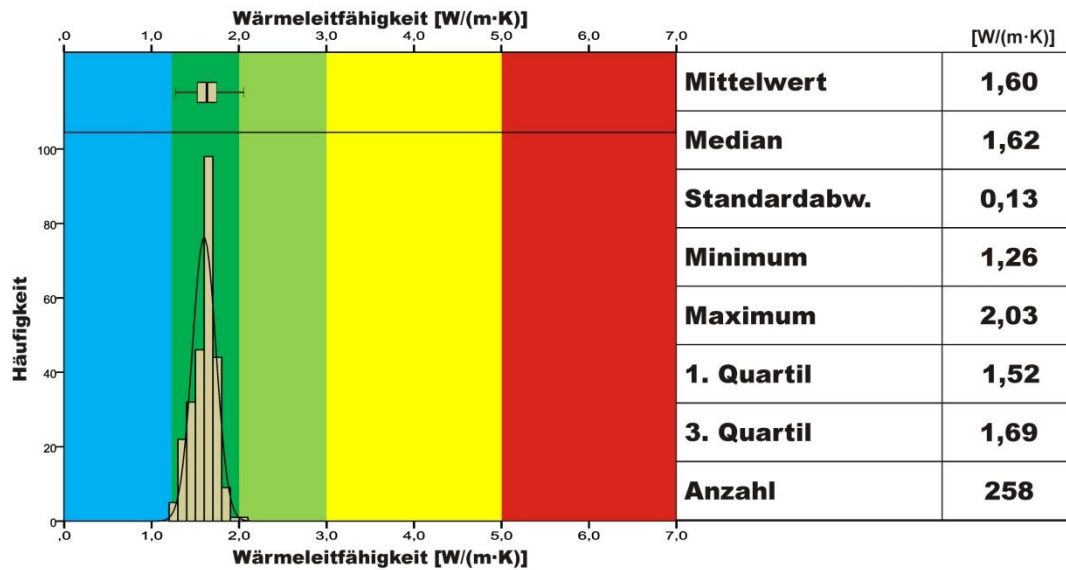
A7.3.3 Mittelarkose, verwittert

Abbildung A7.3.35: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Mittelarkose, verwittert

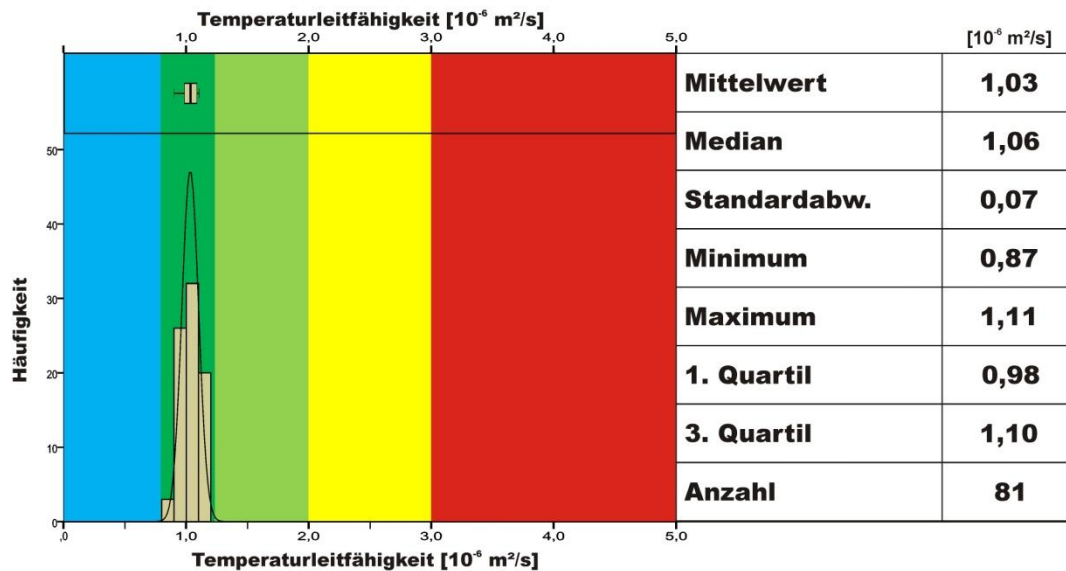


Abbildung A7.3.36: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Mittelarkose, verwittert

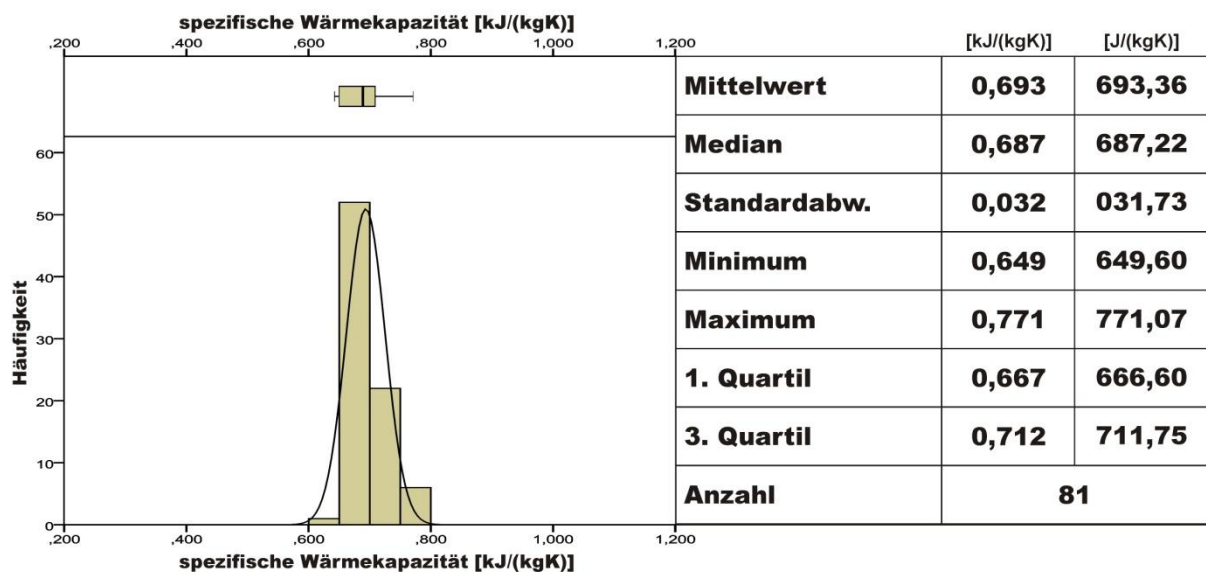


Abbildung A7.3.37: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Mittelarkose, verwittert

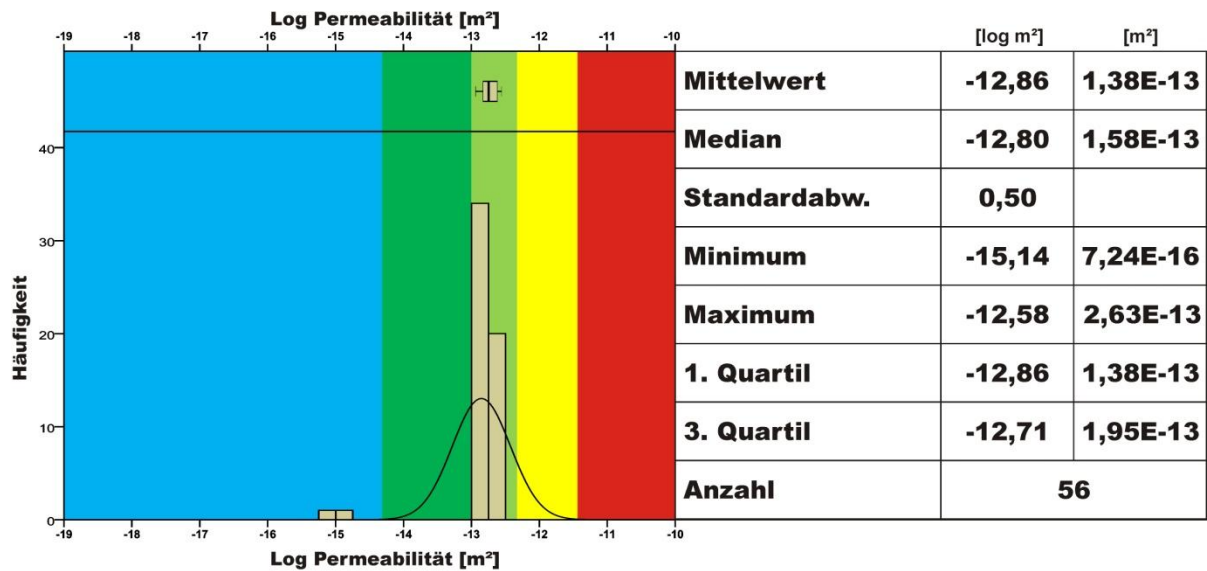


Abbildung A7.3.38: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Mittelarkose, verwittert

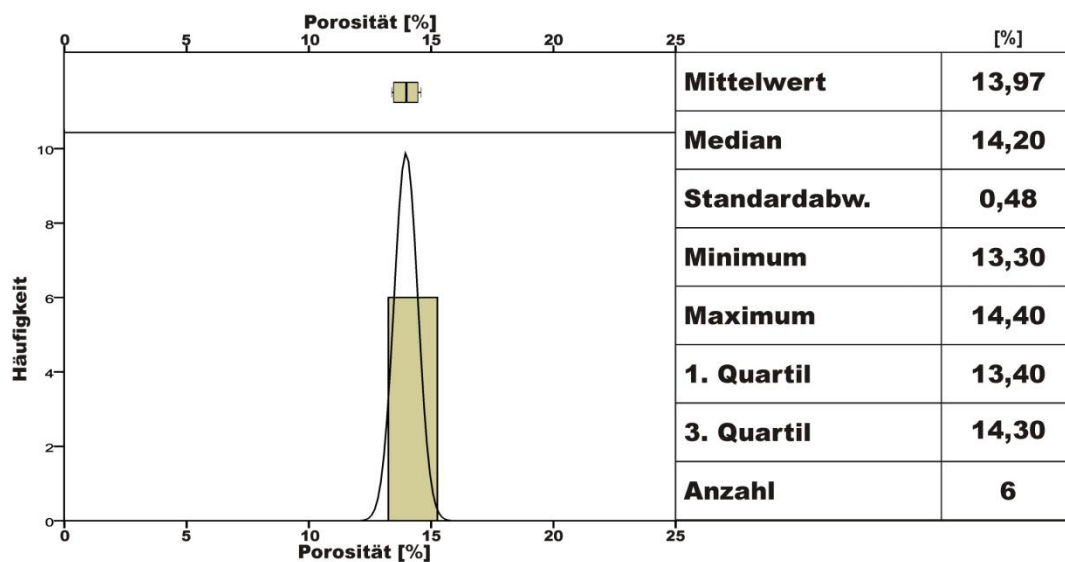


Abbildung A7.3.39: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Mittelarkose, verwittert

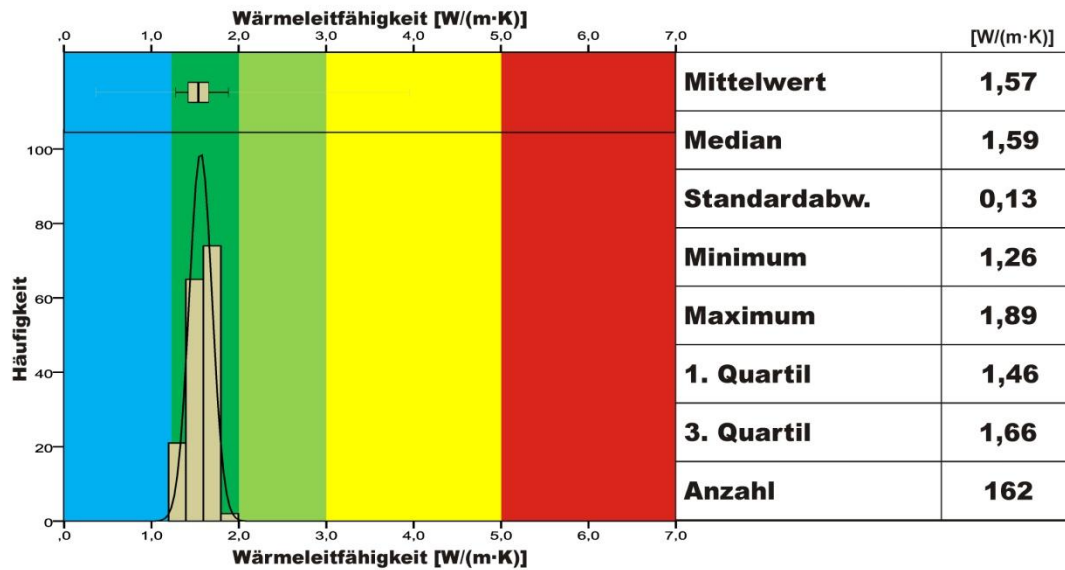
A7.3.4 Grobarkose, verwittert

Abbildung A7.3.40: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Grobarkose, verwittert

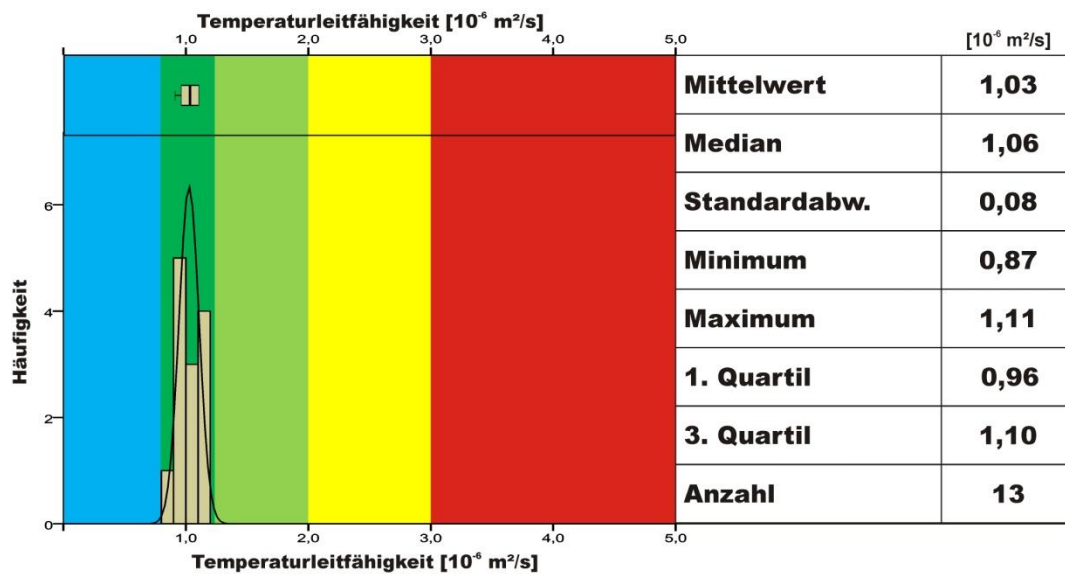


Abbildung A7.3.41: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Grobarkose, verwittert

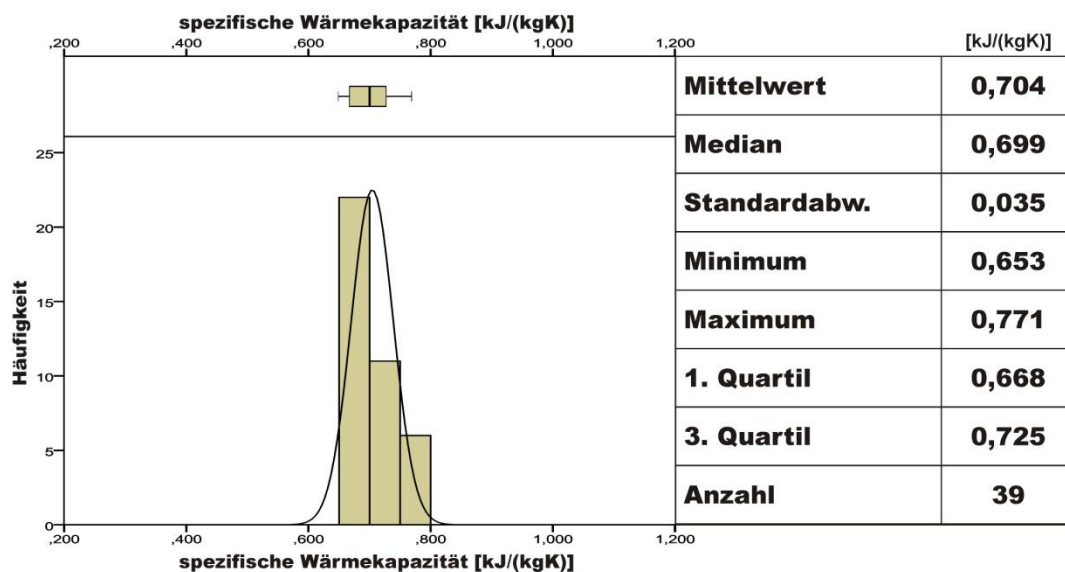


Abbildung A7.3.42: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Grobarkose, verwittert

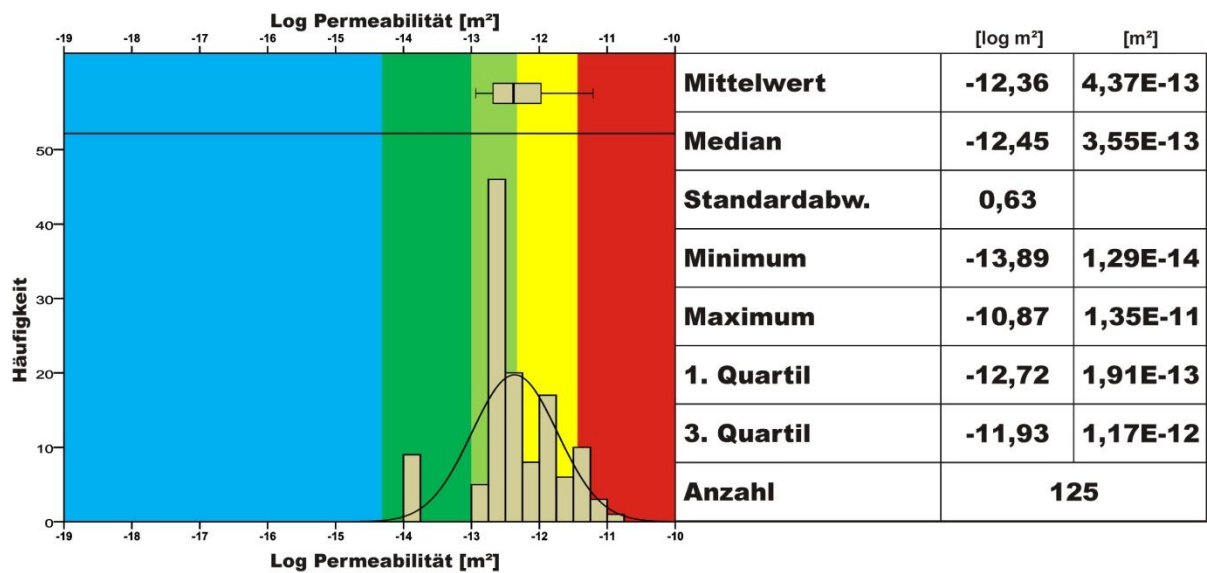


Abbildung A7.3.43: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grobarkose, verwittert

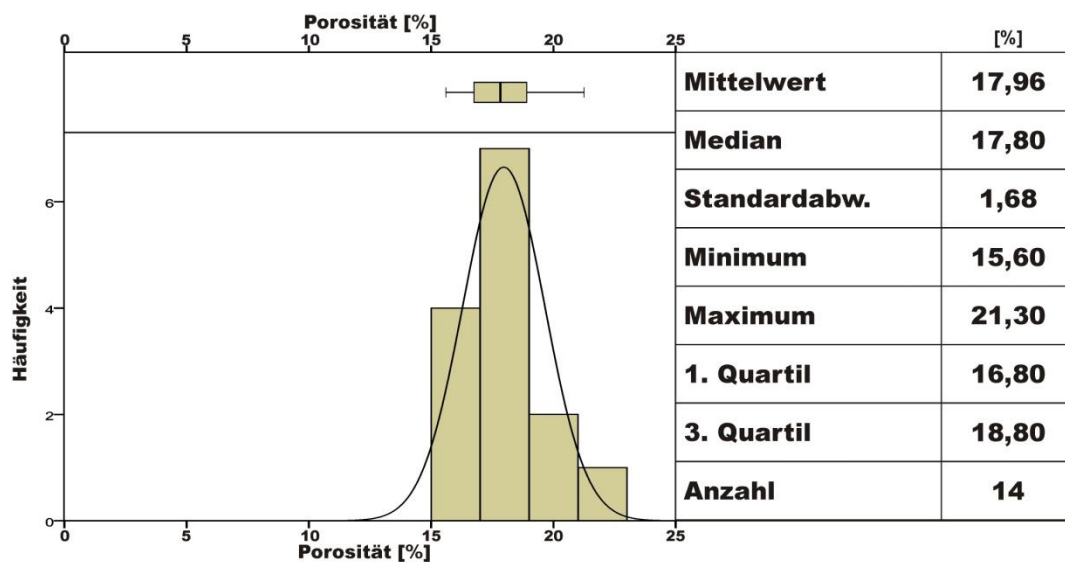


Abbildung A7.3.44: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Grobarkose, verwittert

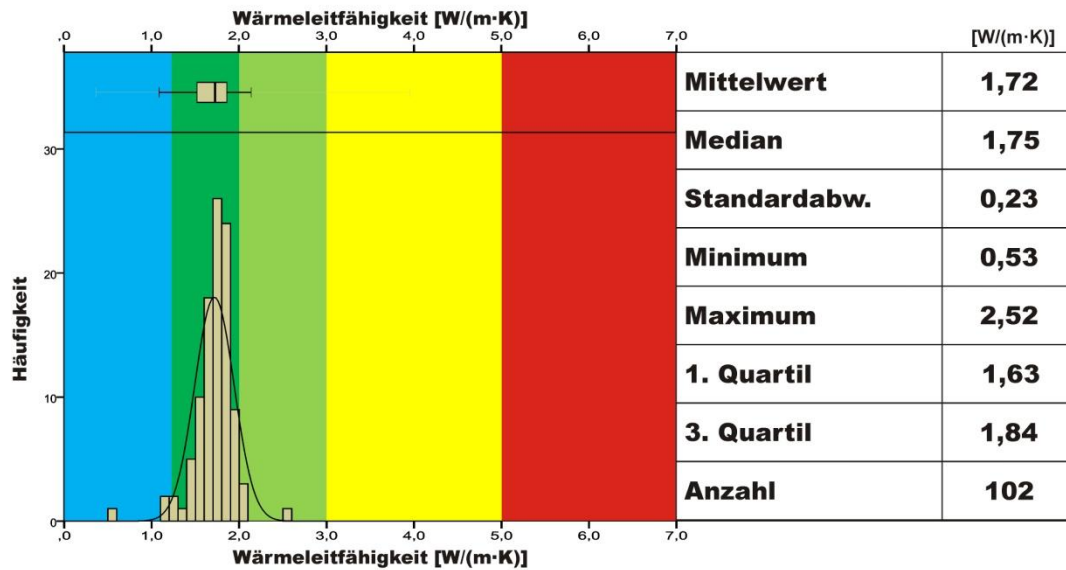
A7.3.5 Konglomerat, verwittert

Abbildung A7.3.45: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Konglomerat, verwittert

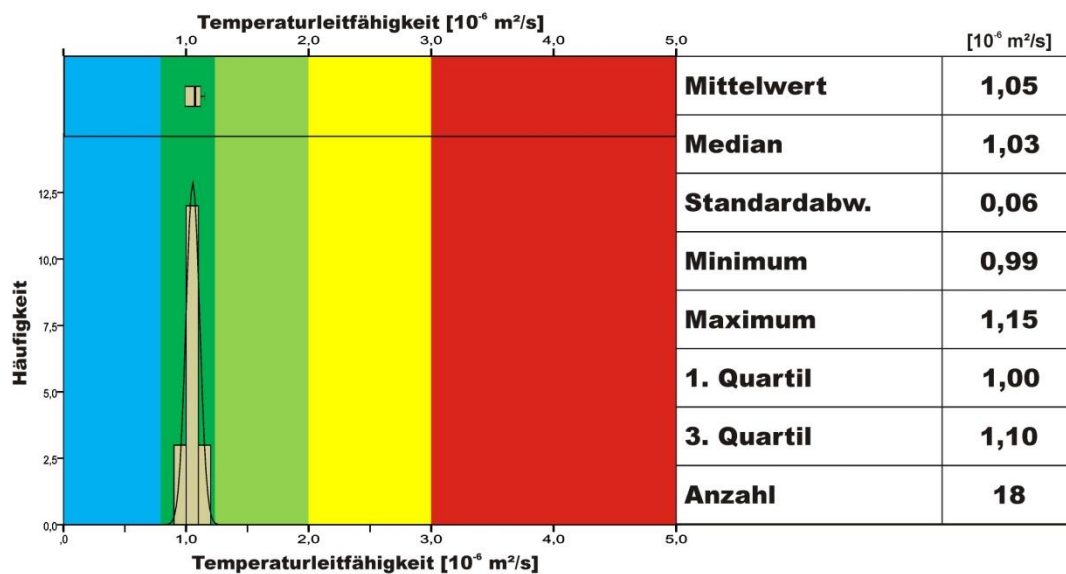


Abbildung A7.3.46: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Konglomerat, verwittert

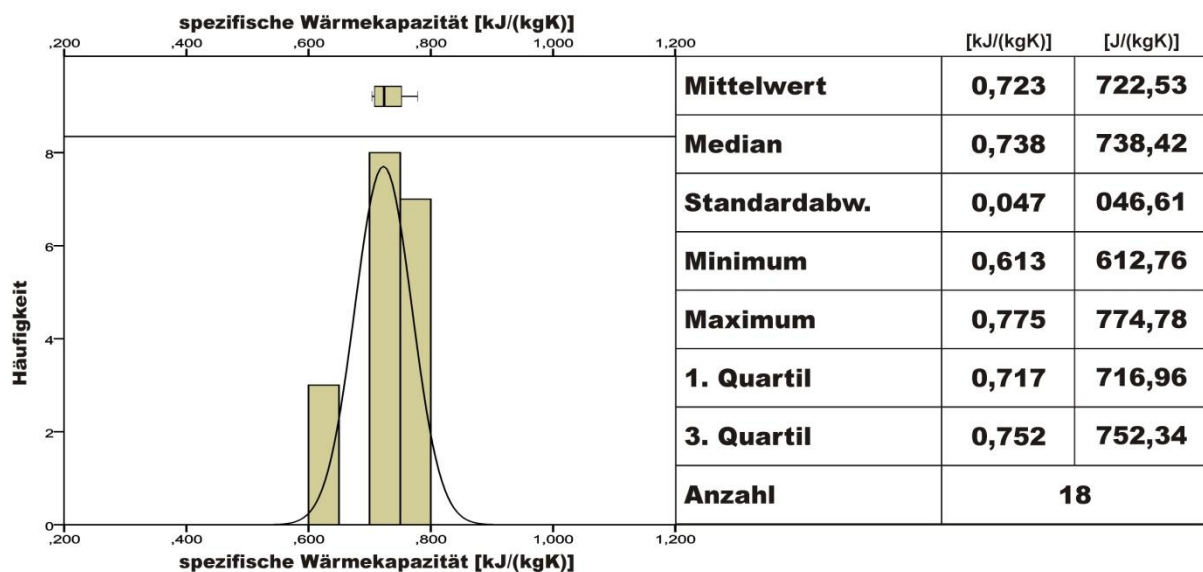


Abbildung A7.3.47: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Konglomerat, verwittert

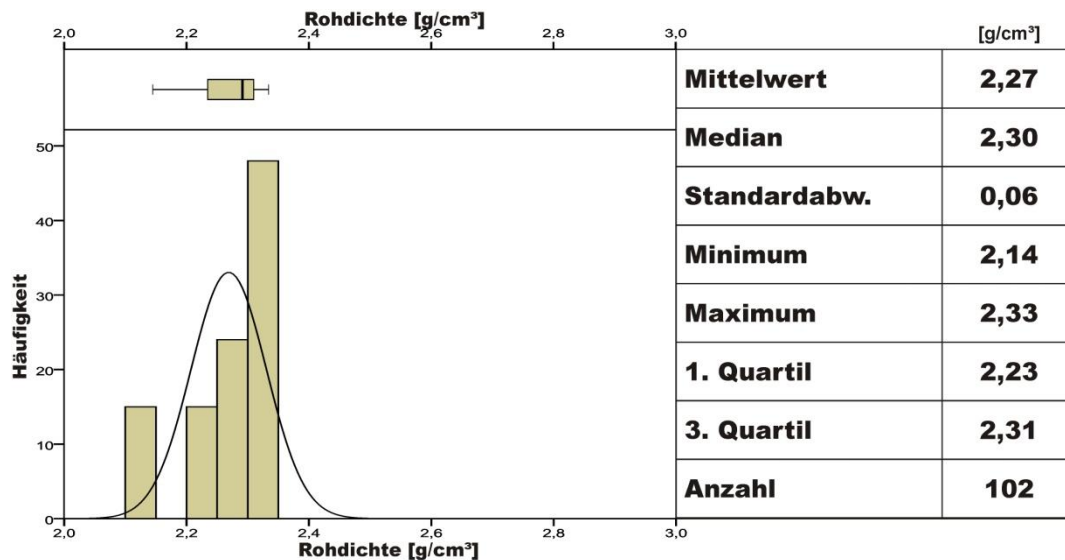


Abbildung A7.3.48: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Konglomerat, verwittert

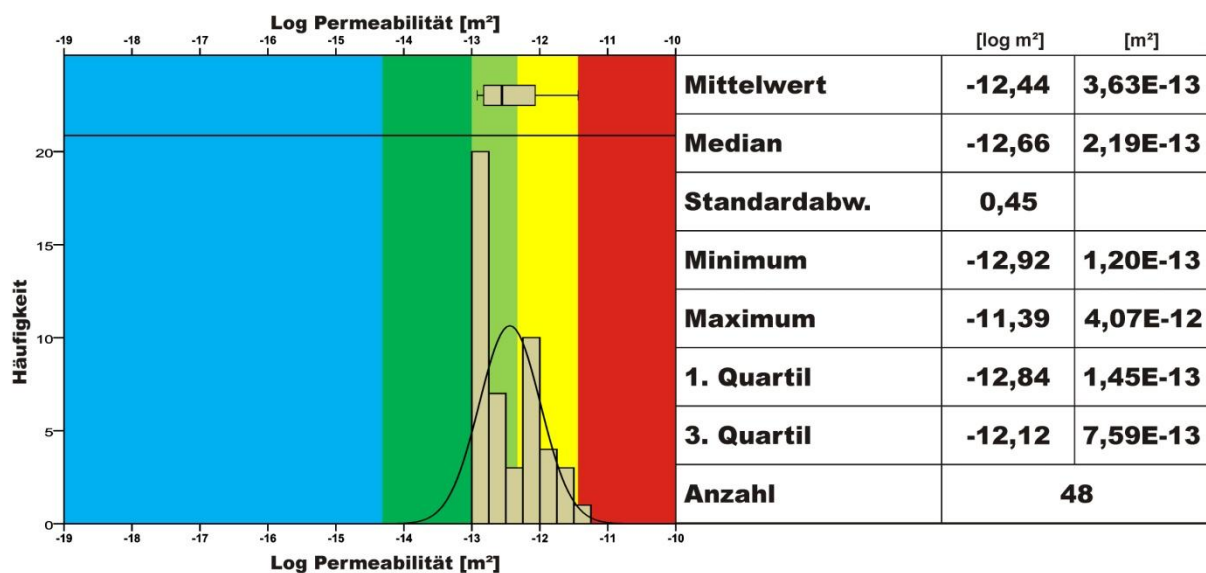


Abbildung A7.3.49: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Konglomerat, verwittert

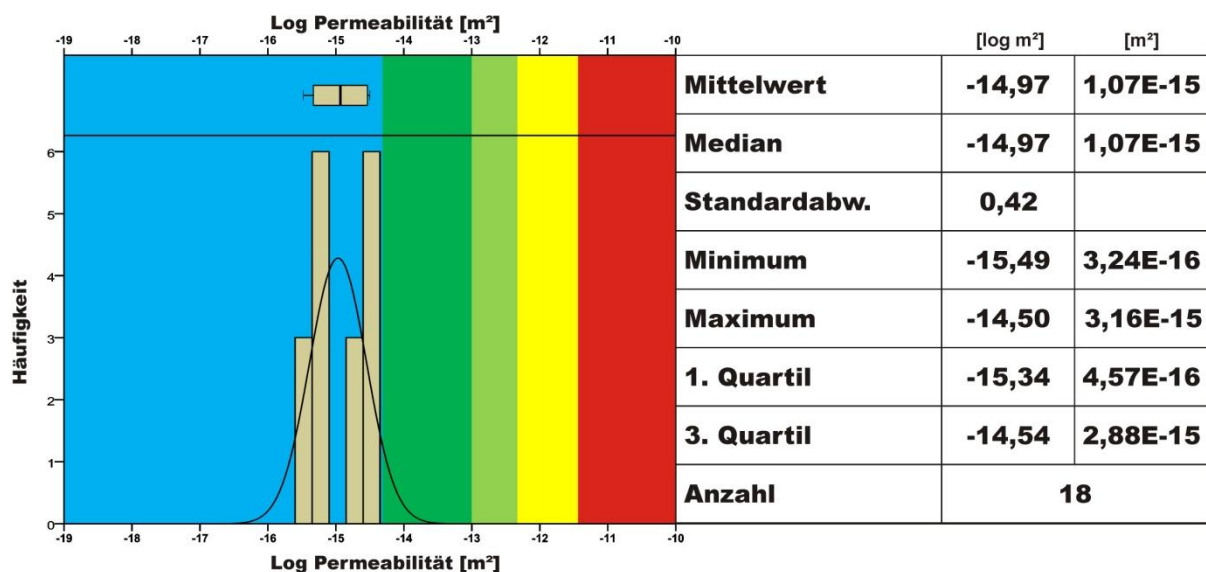


Abbildung A7.3.50: Histogramm und Box-Whisker-Plot der intrinsischen Gesteinspermeabilität Konglomerat, verwittert

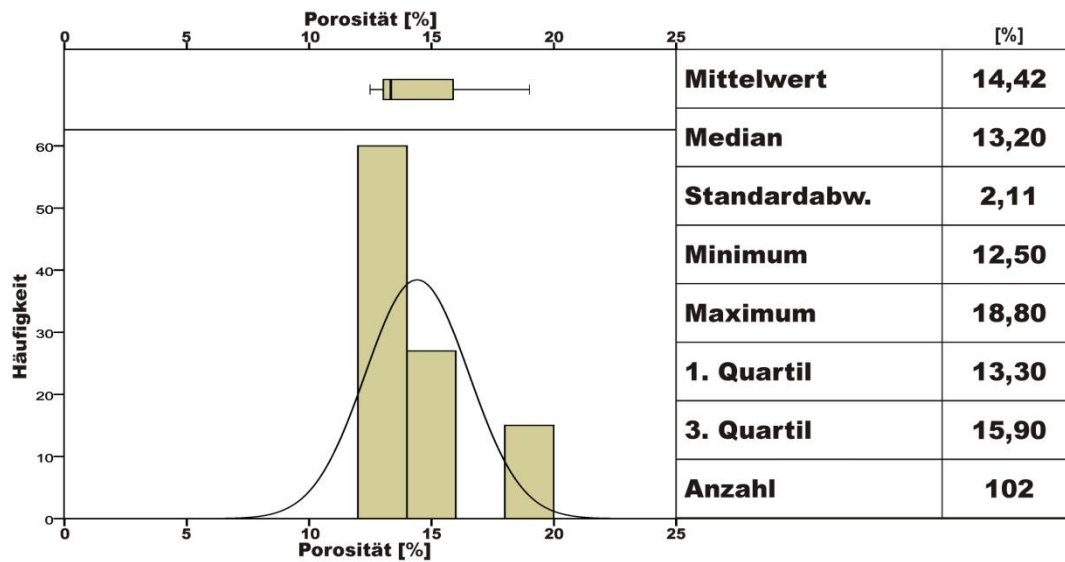


Abbildung A7.3.51: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Konglomerat, verwittert

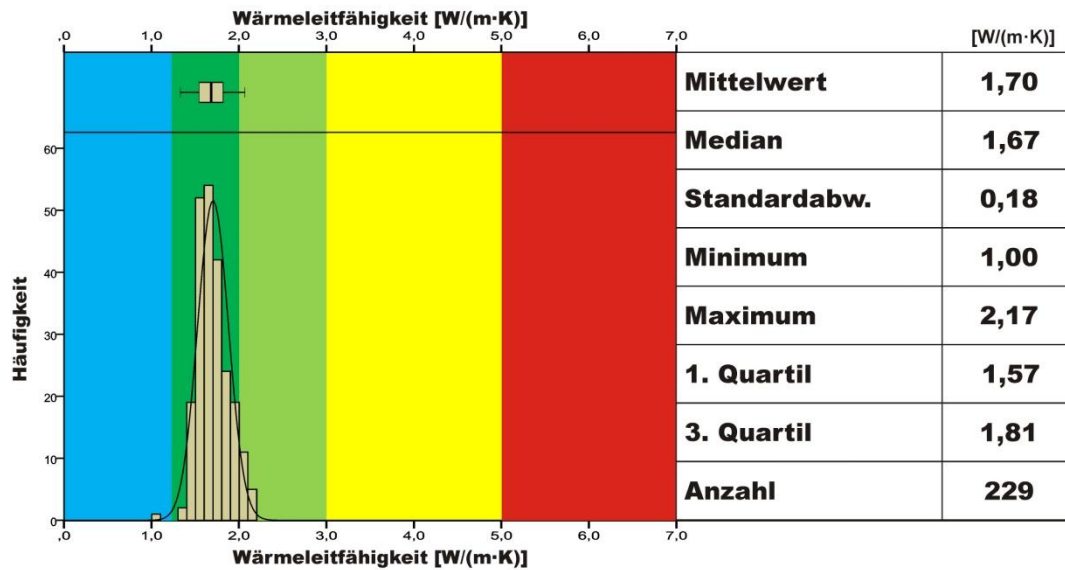
A7.3.6 Andesit (Basalt und Latit, „Melaphyre“)

Abbildung A7.3.52: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Andesit

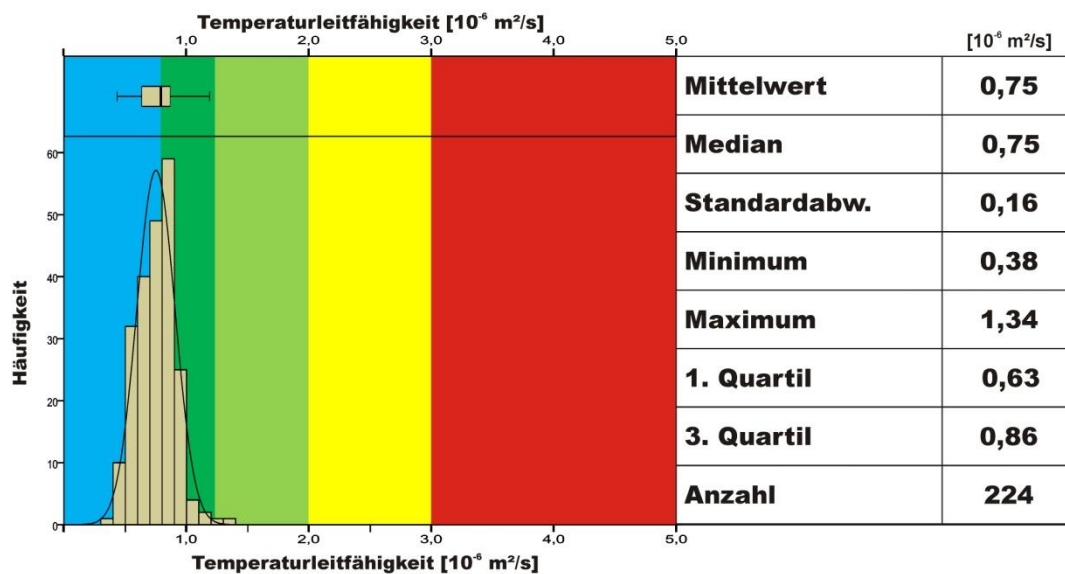


Abbildung A7.3.53: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Andesit

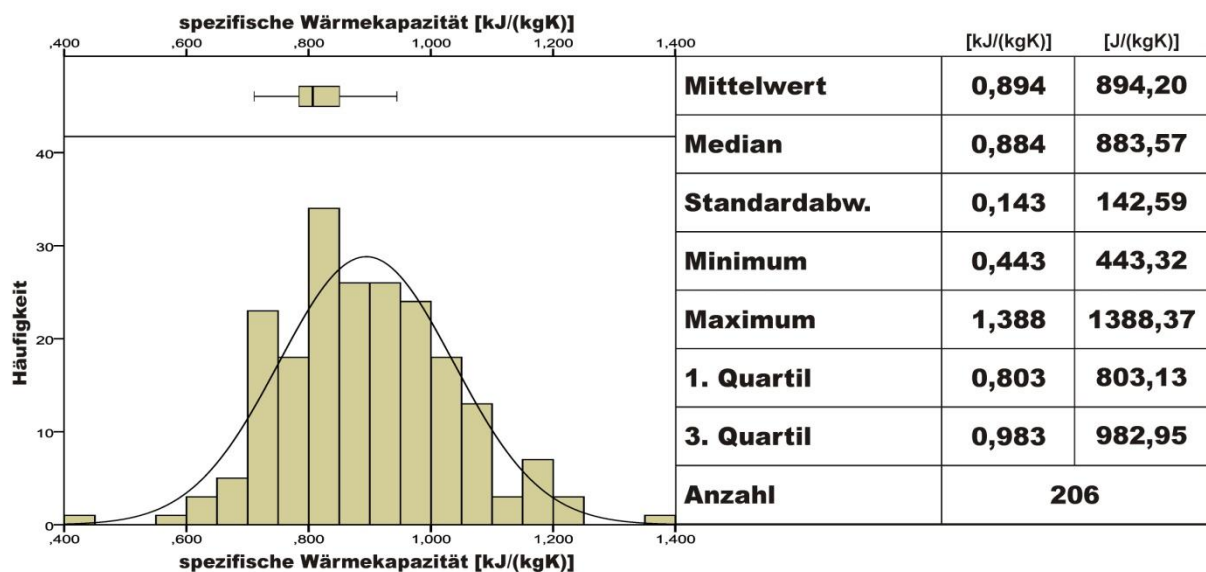


Abbildung A7.3.54: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Andesit

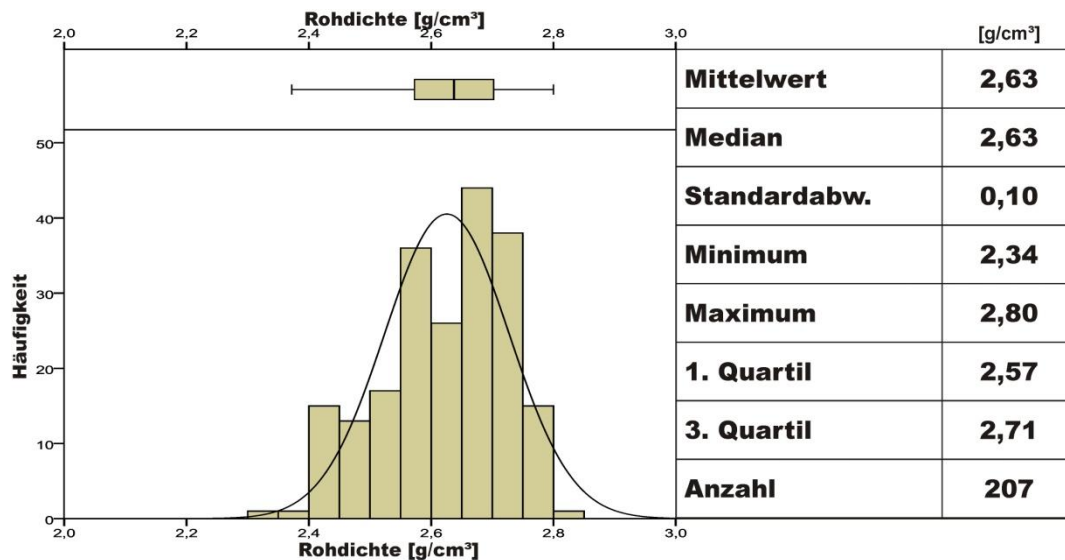


Abbildung A7.3.55: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Andesit

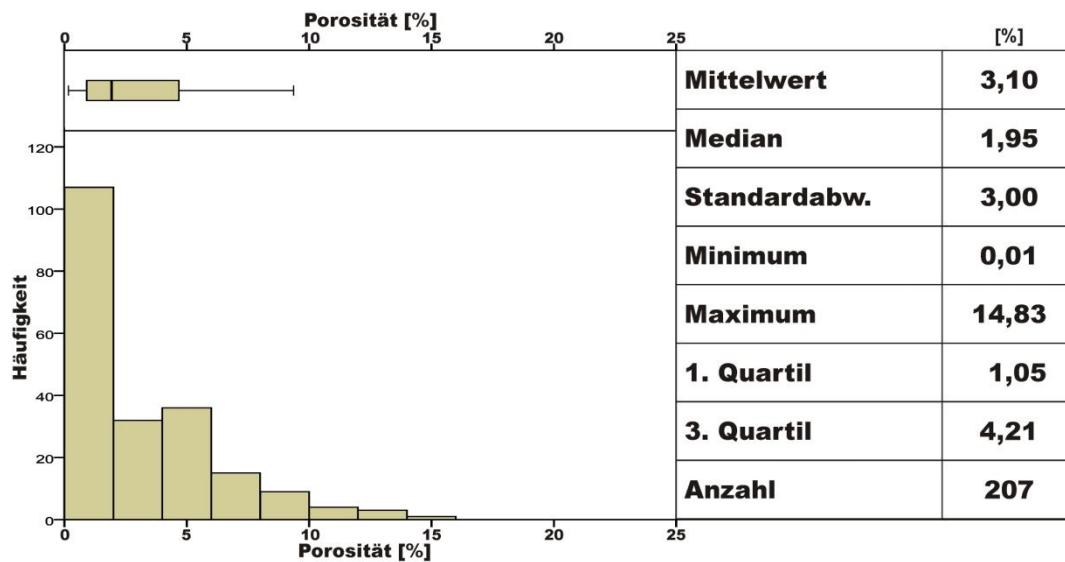


Abbildung A7.3.56: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Andesit

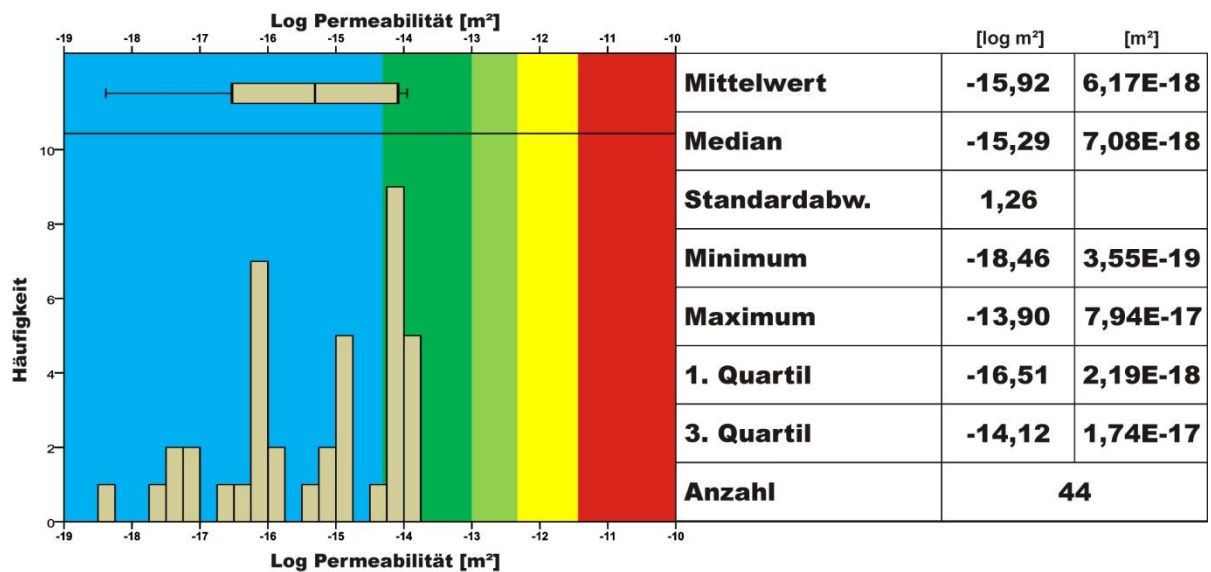


Abbildung A7.3.57: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Andesit

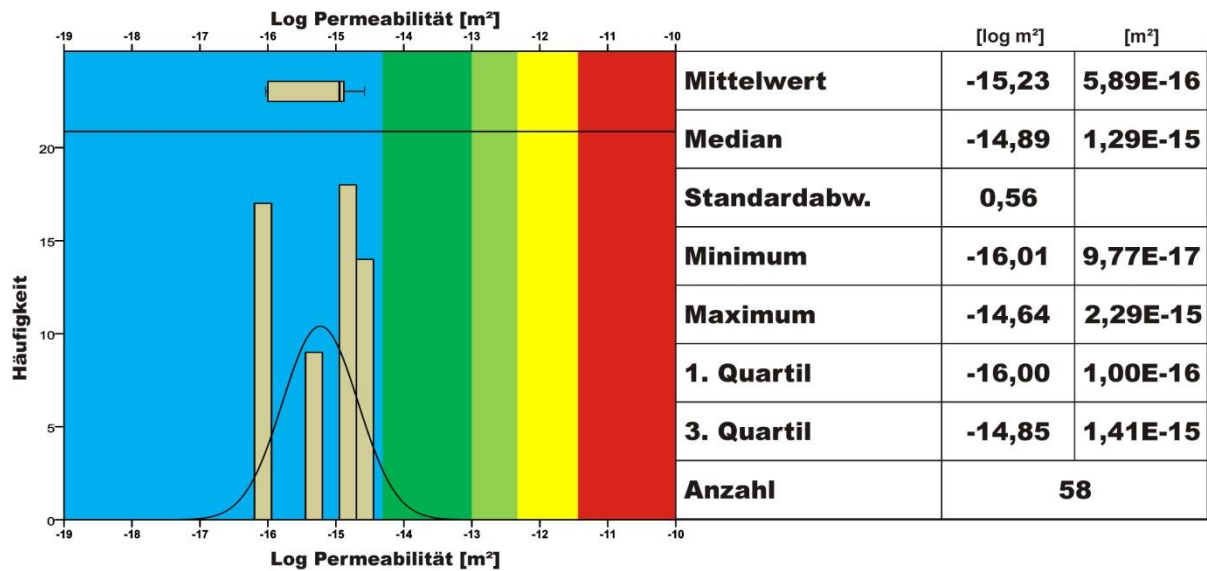


Abbildung A7.3.58: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Andesit

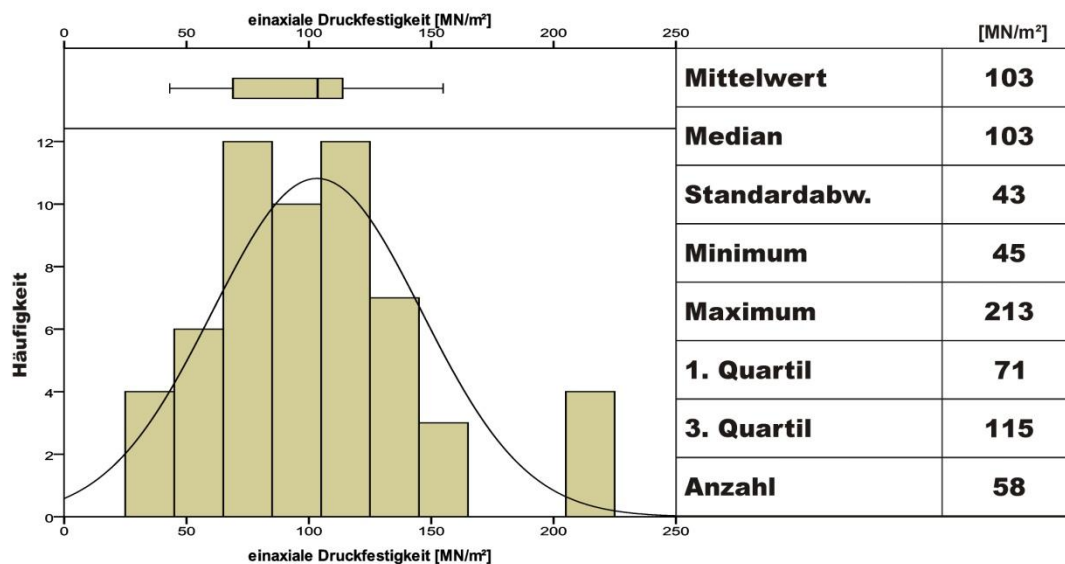


Abbildung A7.3.59: Histogramm und Box-Whisker-Plot einaxiale Druckfestigkeit Andesit

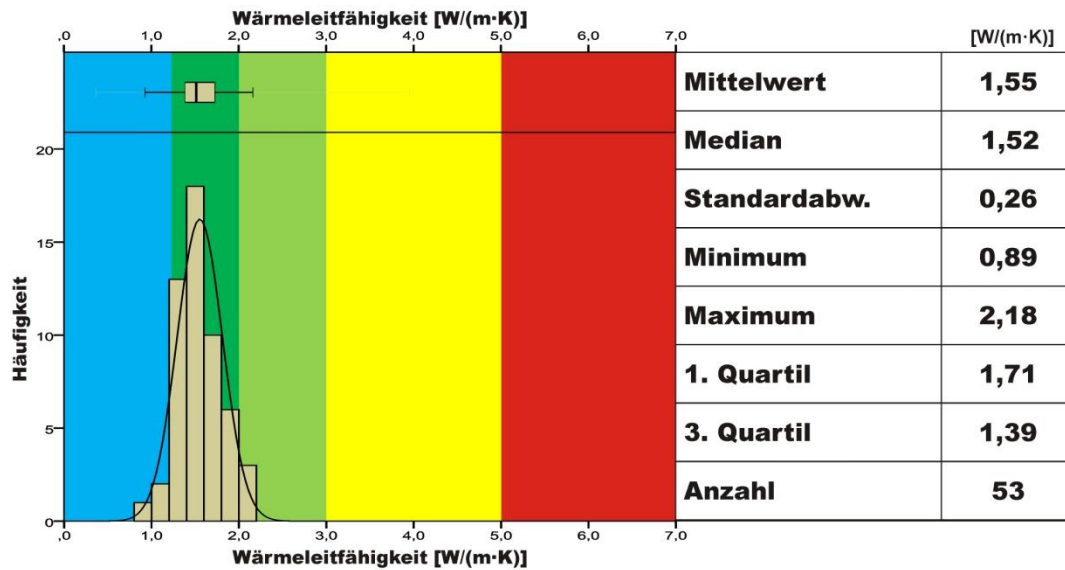
A7.3.7 Pelit (Tonstein, Siltstein, Wechselfolgen)

Abbildung A7.3.60: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Pelit

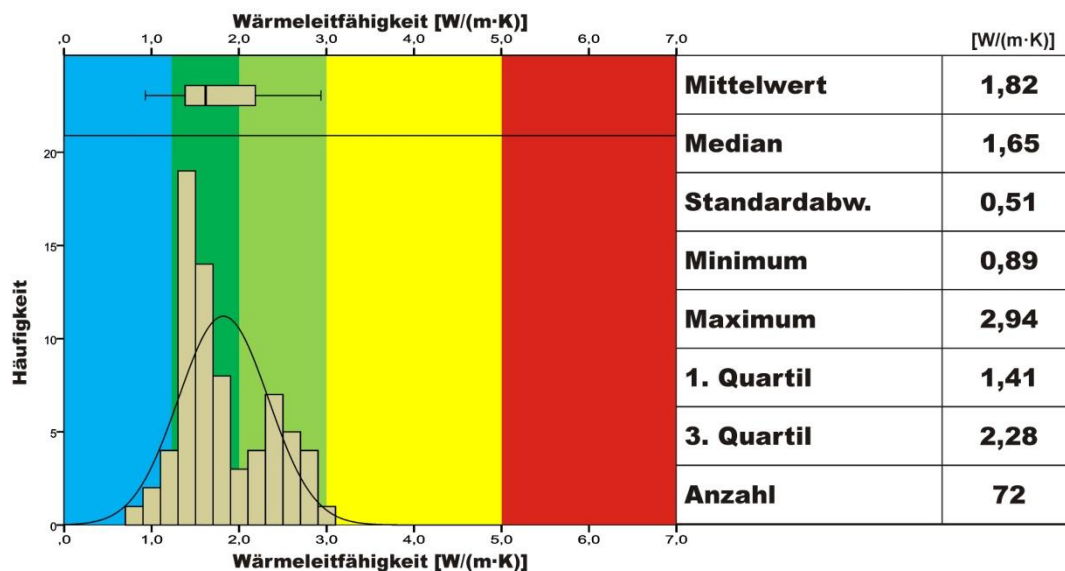


Abbildung A7.3.61: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Pelit und Feinsandstein

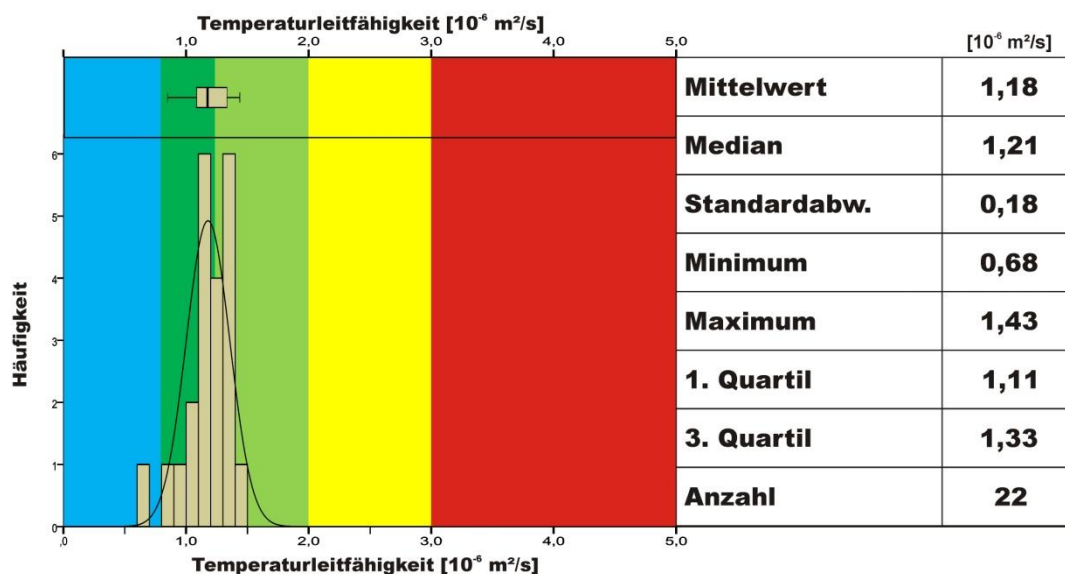


Abbildung A7.3.62: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Pelit

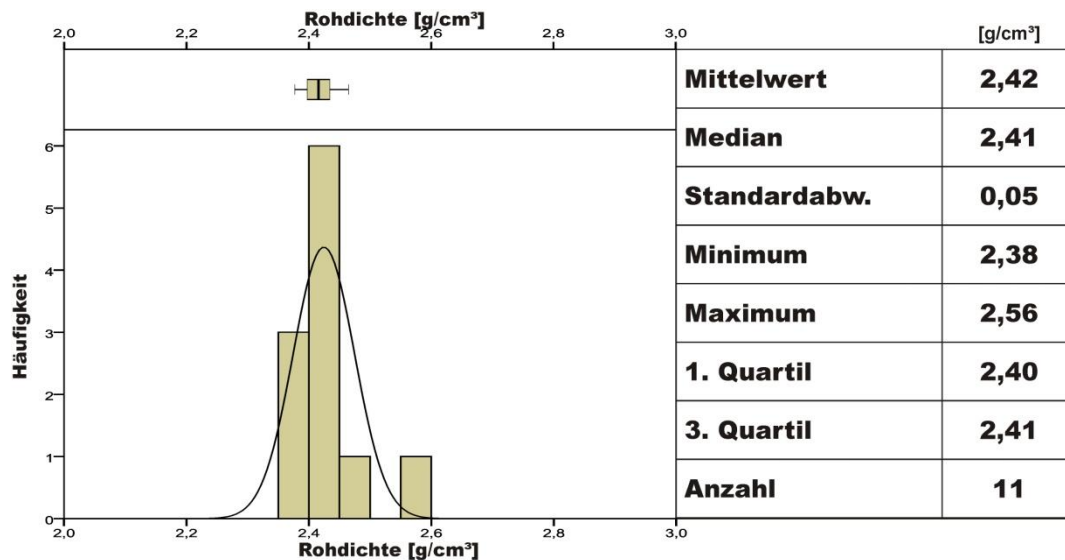


Abbildung A7.3.63: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Pelit

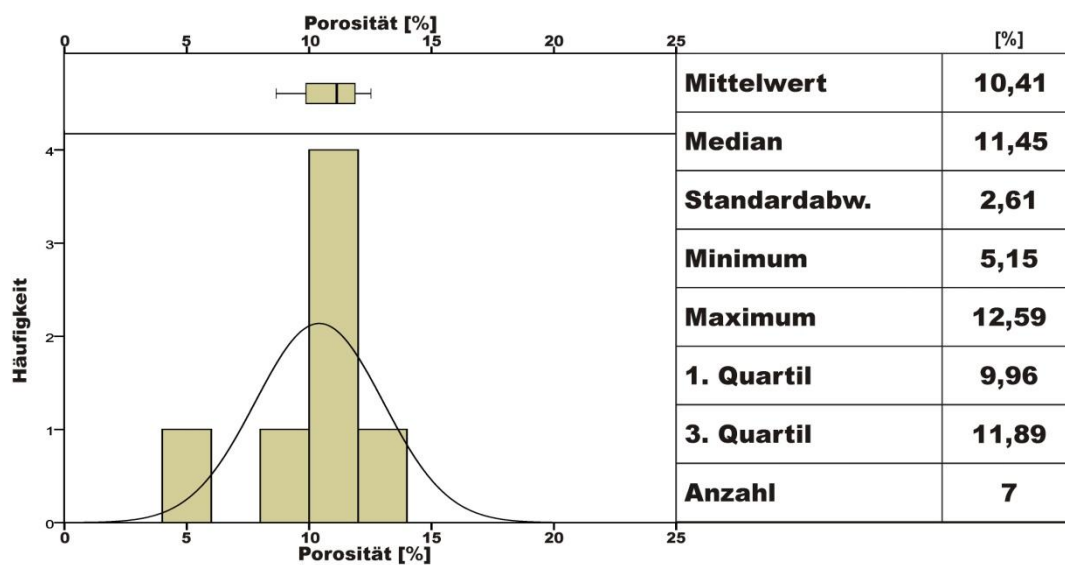


Abbildung A7.3.64: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Pelit

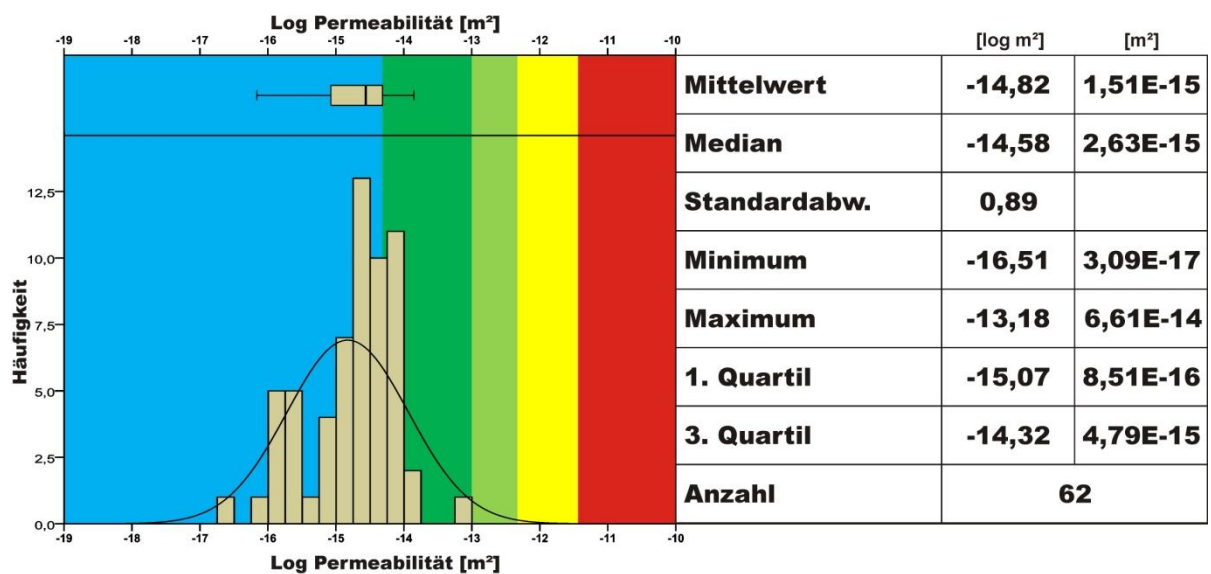


Abbildung A7.3.65: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Pelit

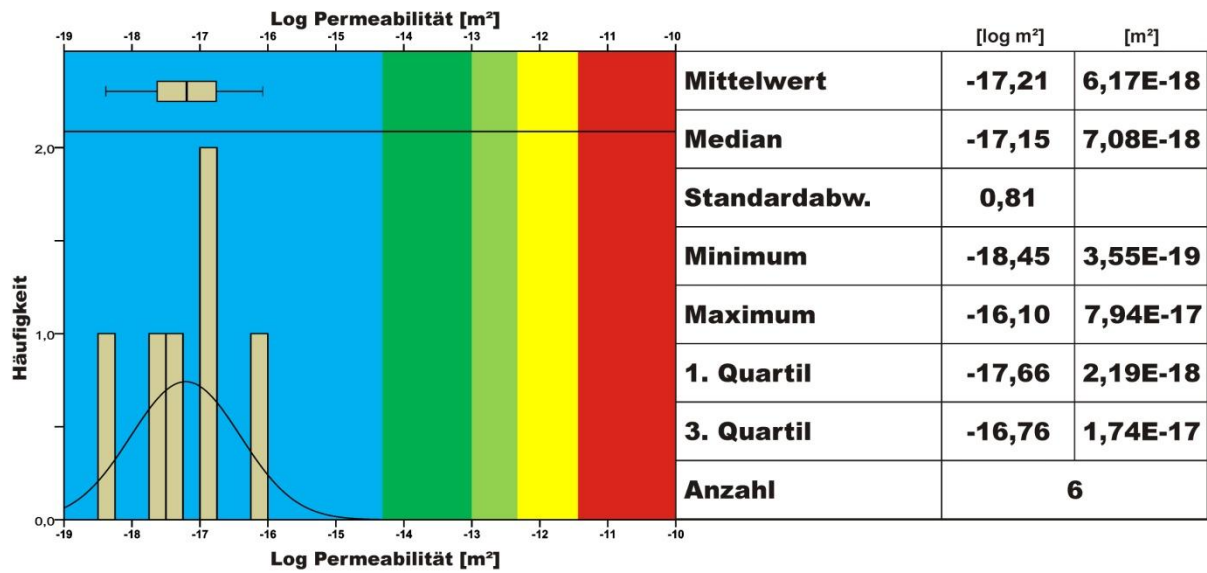


Abbildung A7.3.66: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Pelit

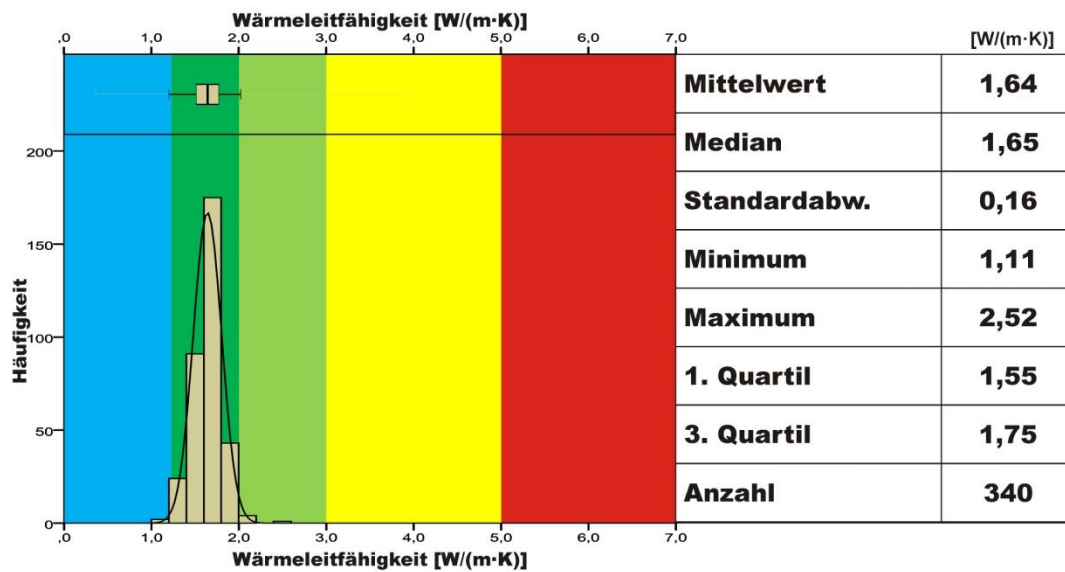
A7.3.8 Arkose (Mittel- und Grob), verwittert

Abbildung A7.3.67: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Arkose, verwittert

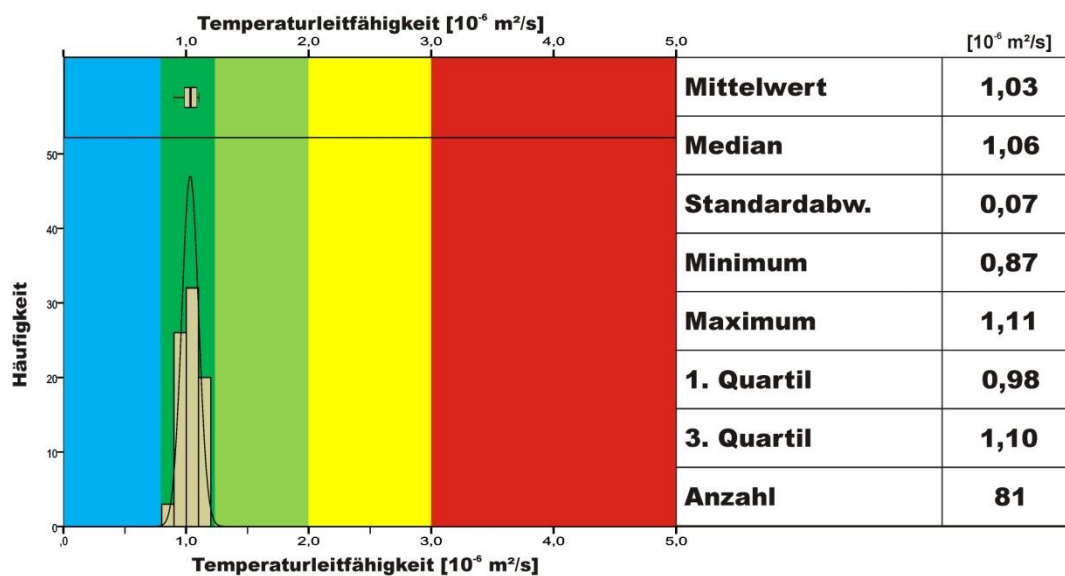


Abbildung A7.3.68: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Arkose, verwittert

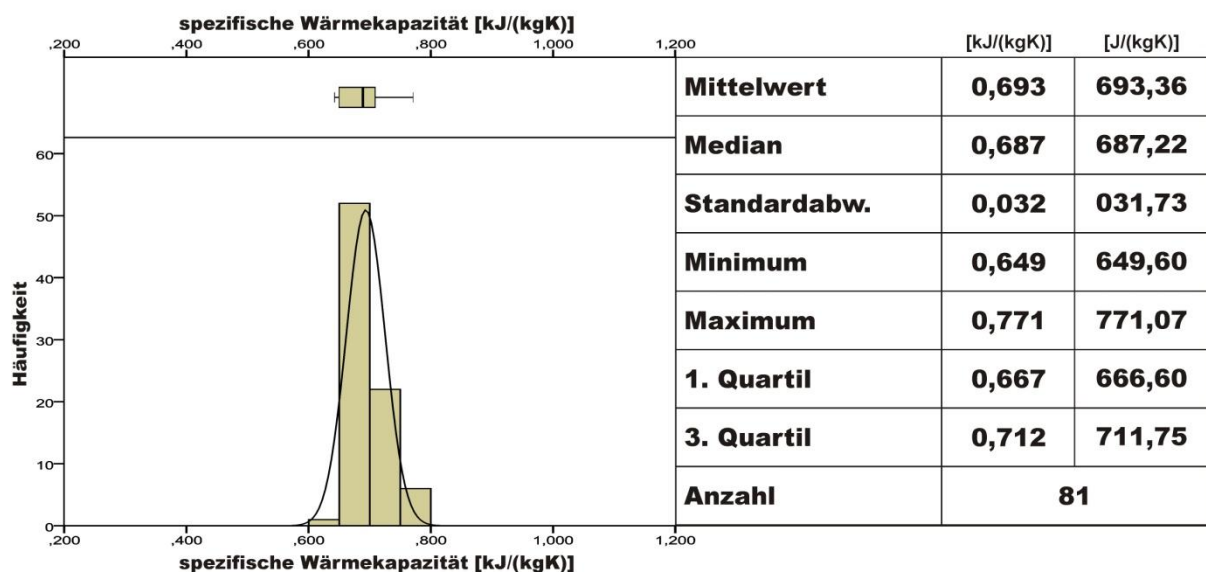


Abbildung A7.3.69: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Arkose, verwittert

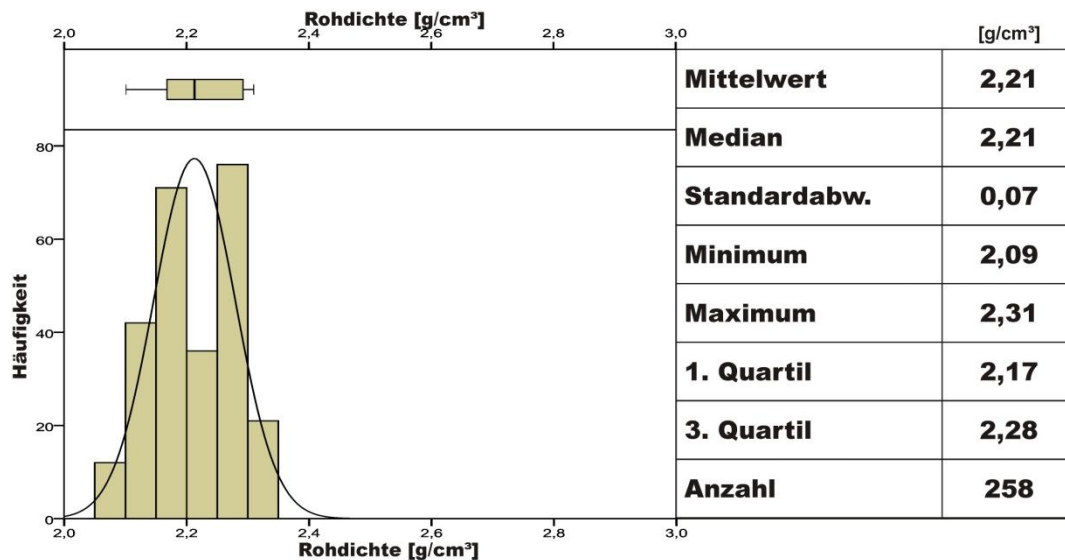


Abbildung A7.3.70: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Arkose, verwittert

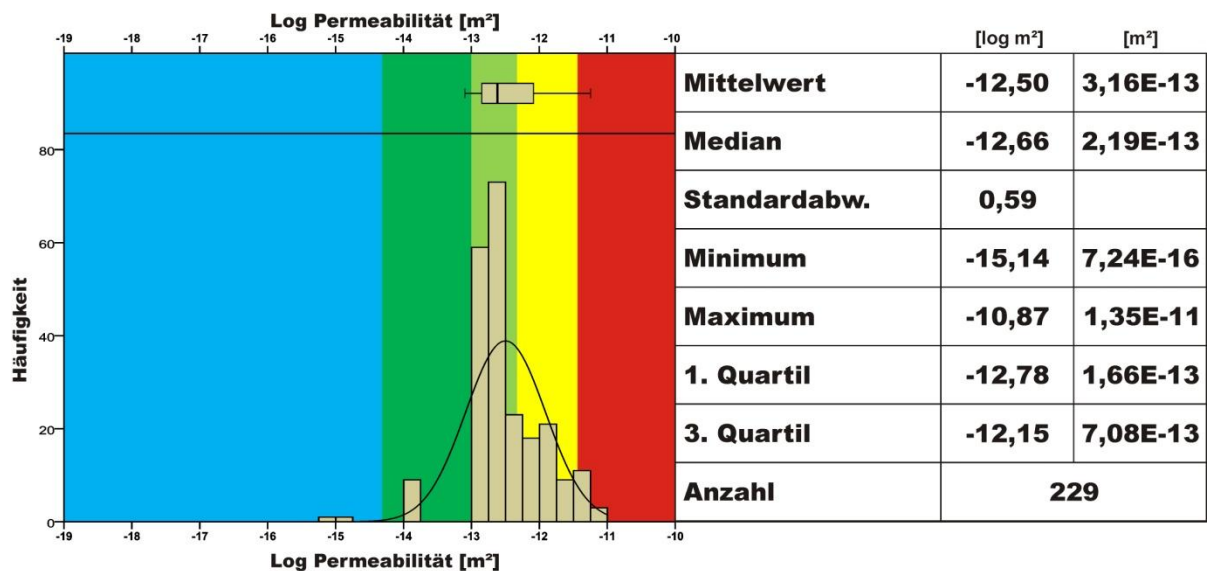


Abbildung A7.3.71: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Arkose, verwittert

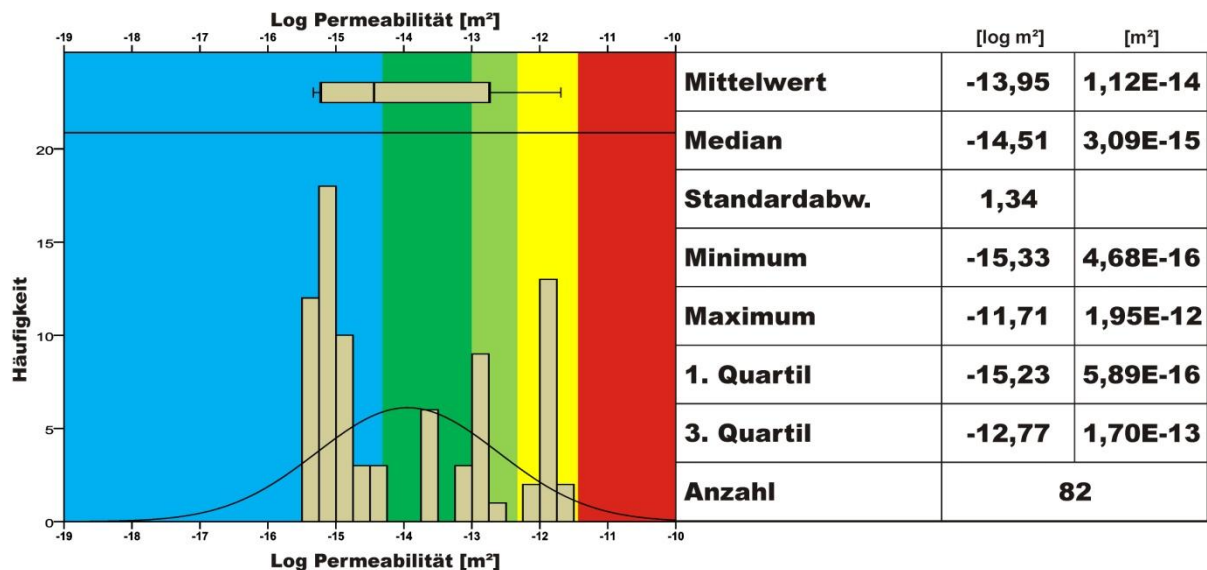


Abbildung A7.3.72: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Arkose, verwittert

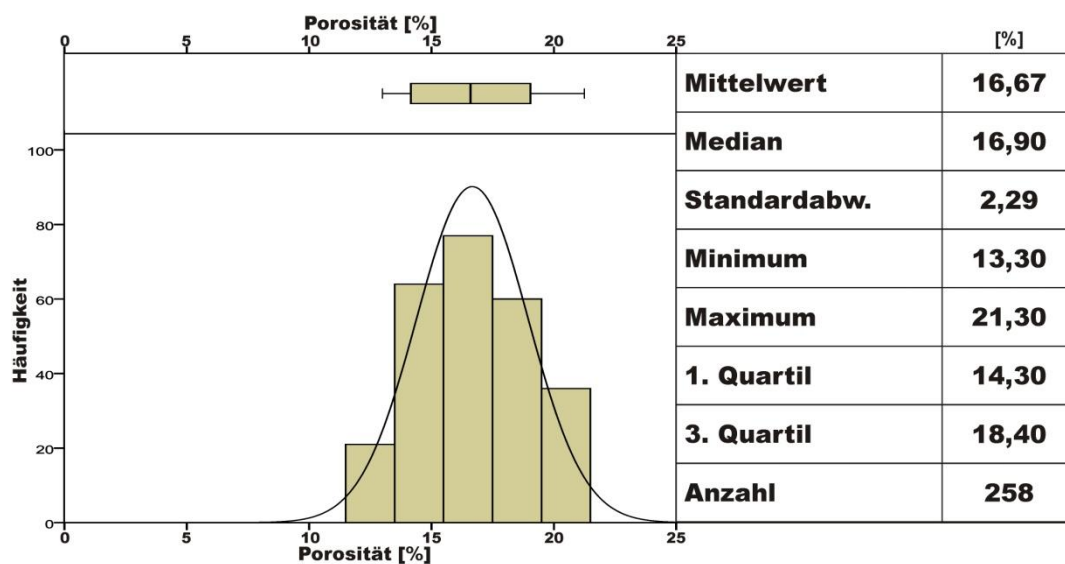


Abbildung A7.3.73: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Arkose, verwittert

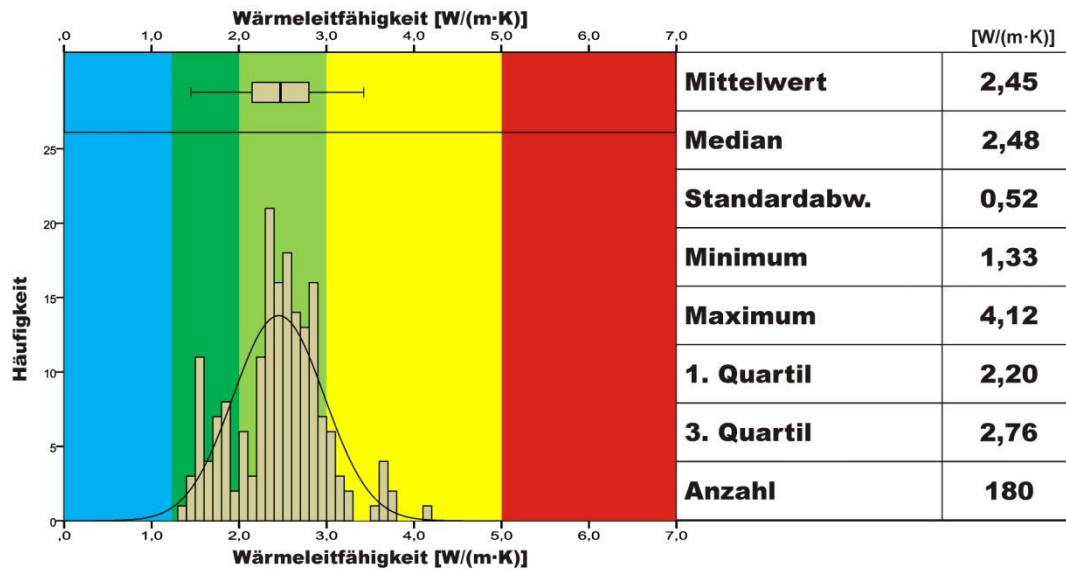
A7.3.9 Sandstein (Fein-, Mittel- und Grobsandsteine)

Abbildung A7.3.74: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Sandstein

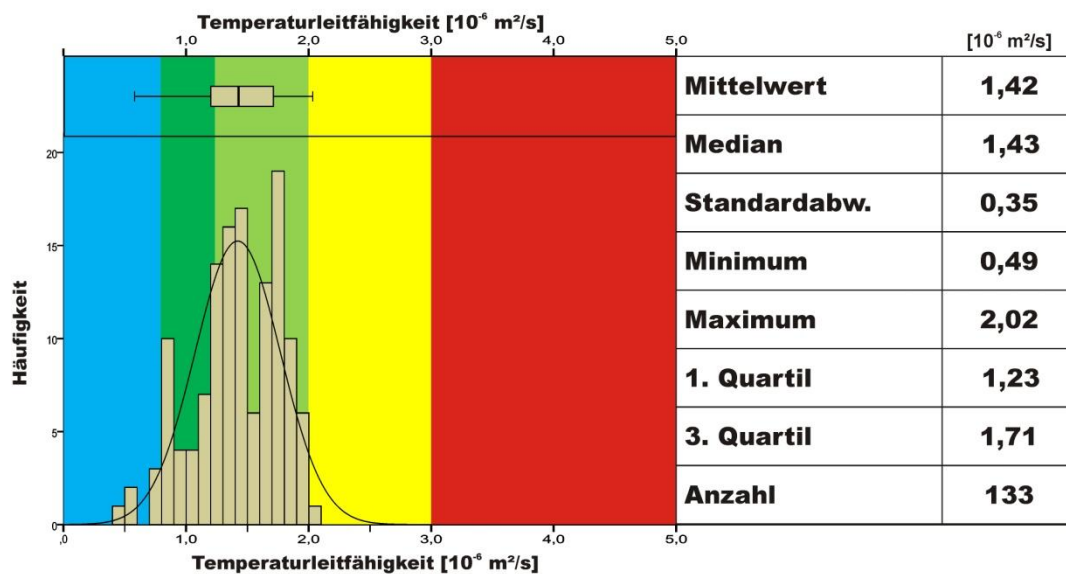


Abbildung A7.3.75: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Sandstein

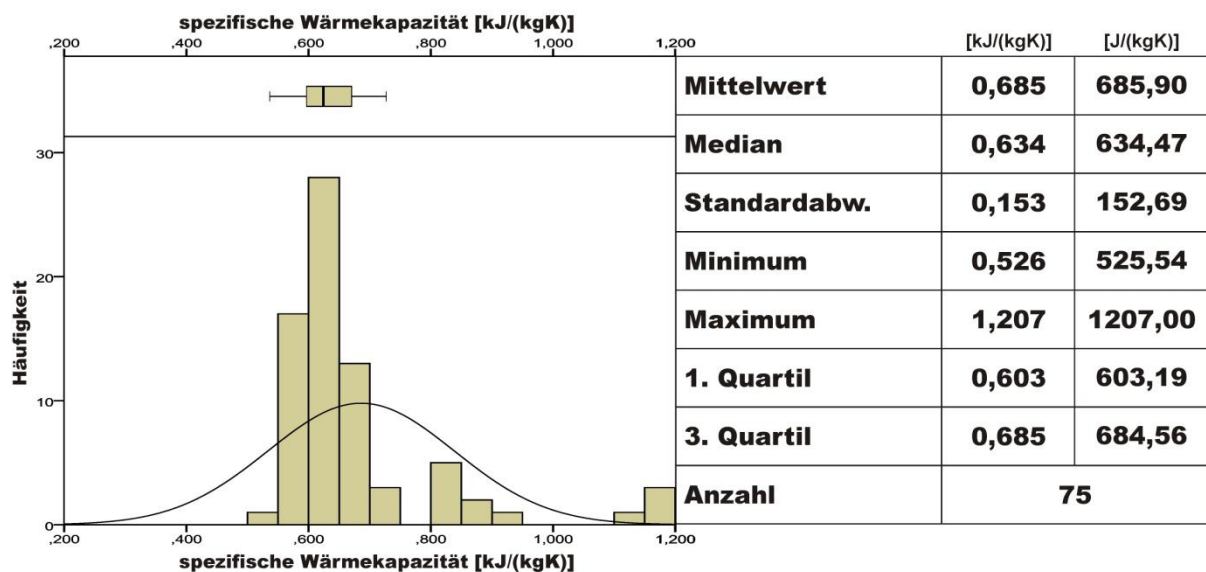


Abbildung A7.3.76: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Sandstein

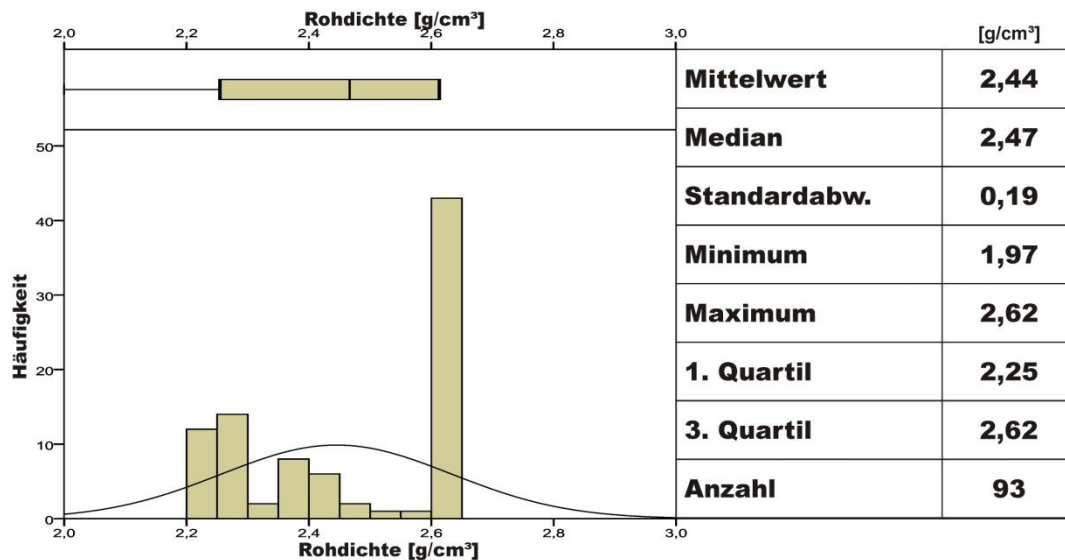


Abbildung A7.3.77: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Sandstein

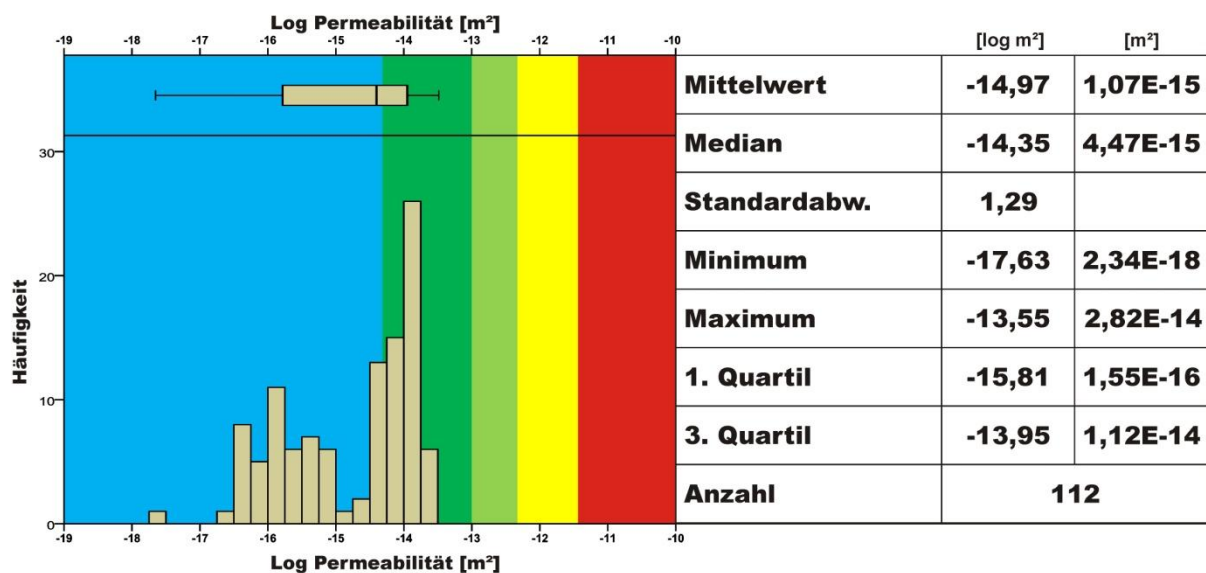


Abbildung A7.3.78: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein. Die zweigipflige Verteilung ergibt sich durch matrixarme, geringporöse und matrixreichere Varietäten mit höheren Porositäten sowie aufgrund des Korngrößeneinflusses und spiegelt somit den Einfluss der Sandsteinfazies wider..

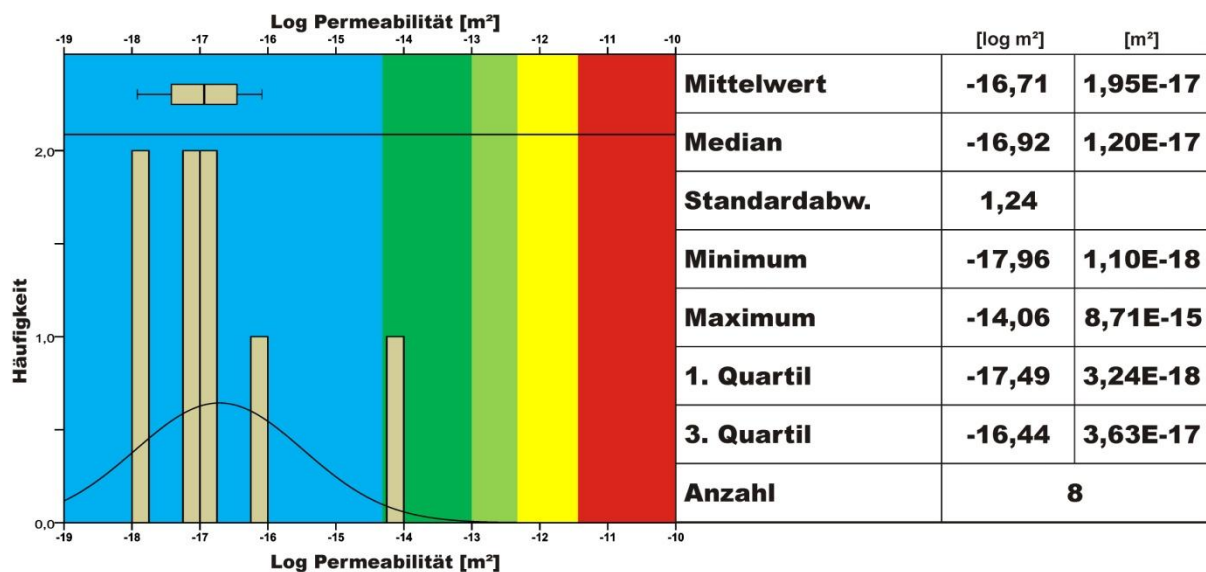


Abbildung A7.3.79: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Sandstein

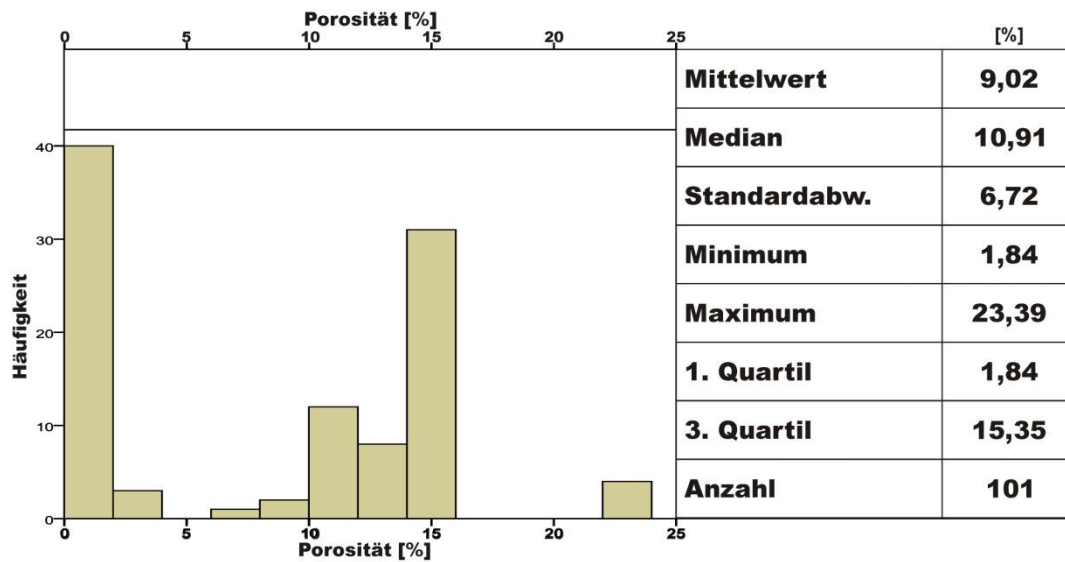


Abbildung A7.3.80: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein

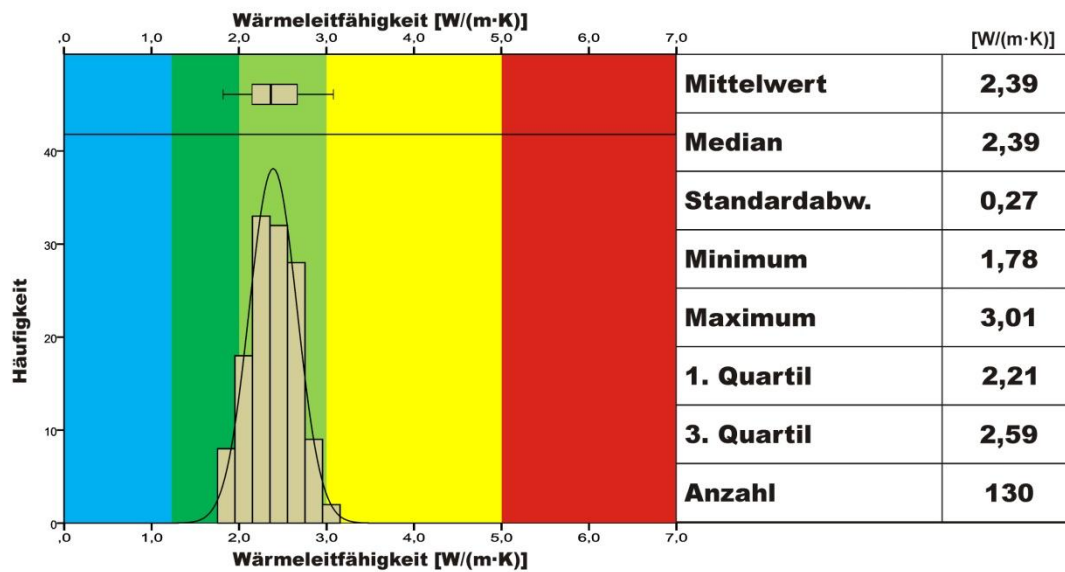
A7.3.10 Konglomerat (und kiesführende Grobsandsteine)

Abbildung A7.3.81: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Konglomerat

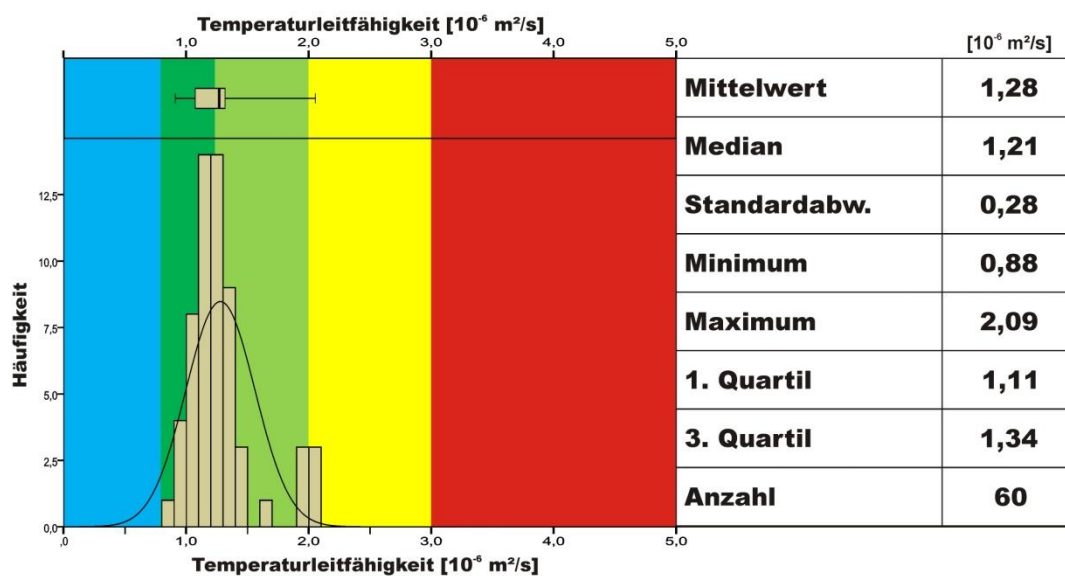


Abbildung A7.3.82: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Konglomerat

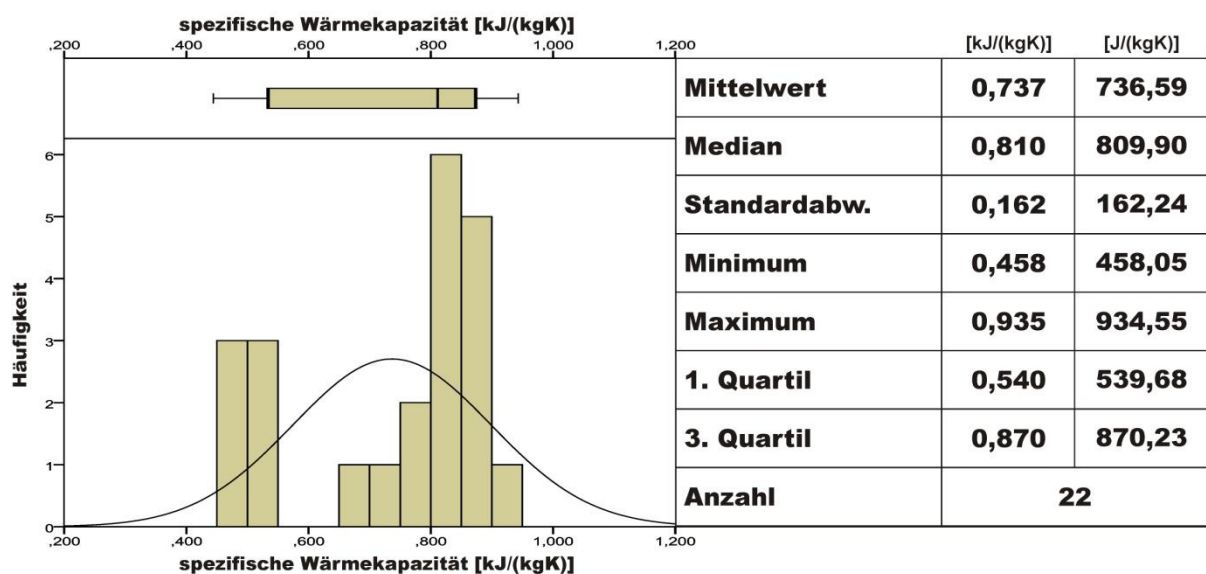


Abbildung A7.3.83: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Konglomerat

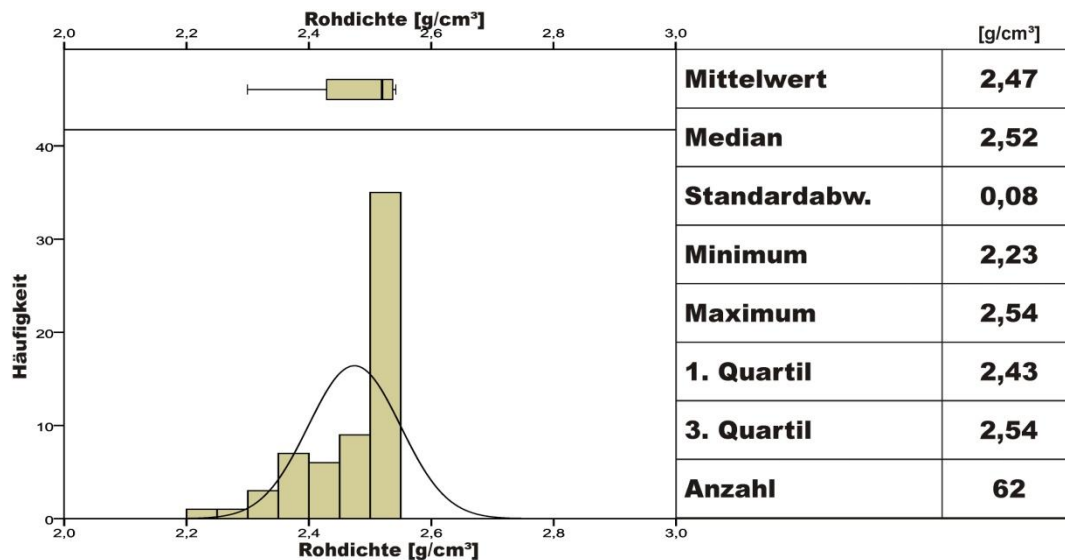


Abbildung A7.3.84: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Konglomerat

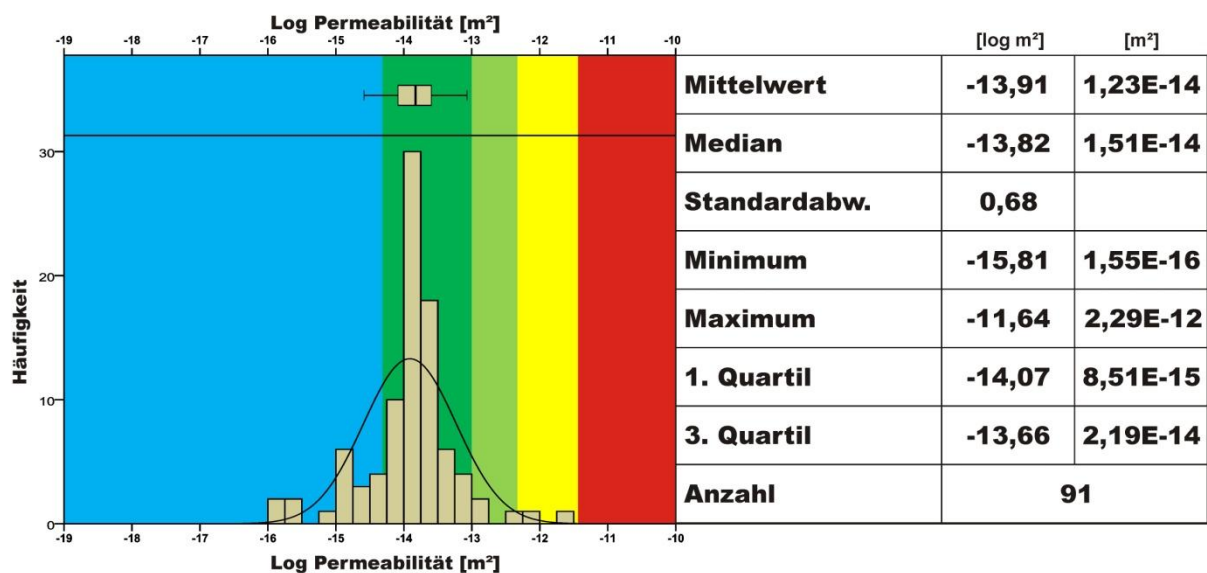


Abbildung A7.3.85: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Konglomerat

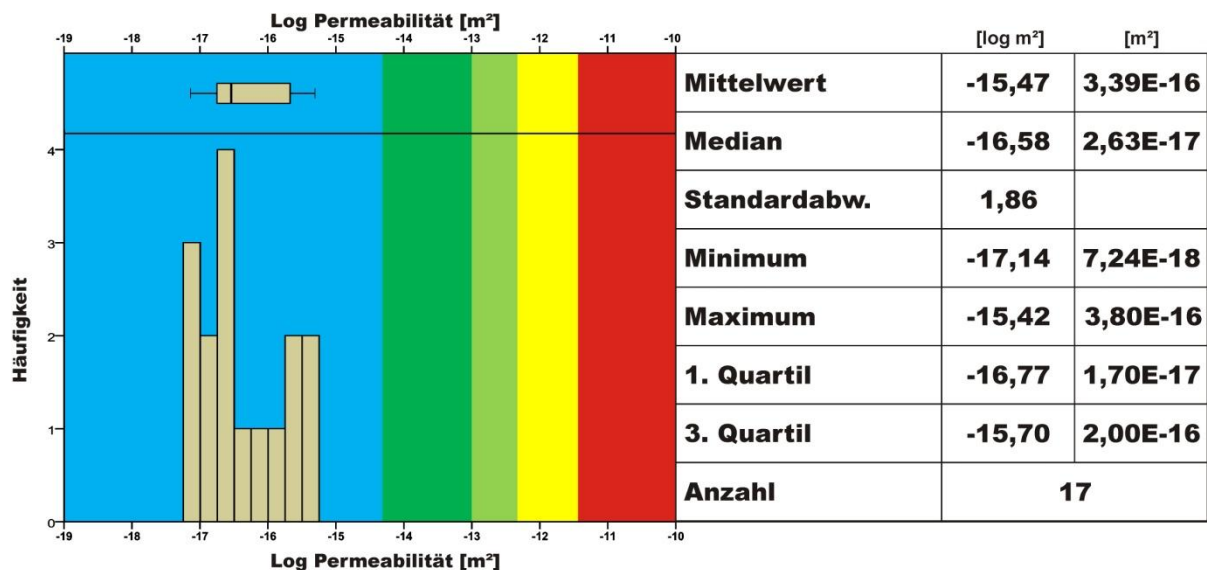


Abbildung A7.3.86: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Konglomerat

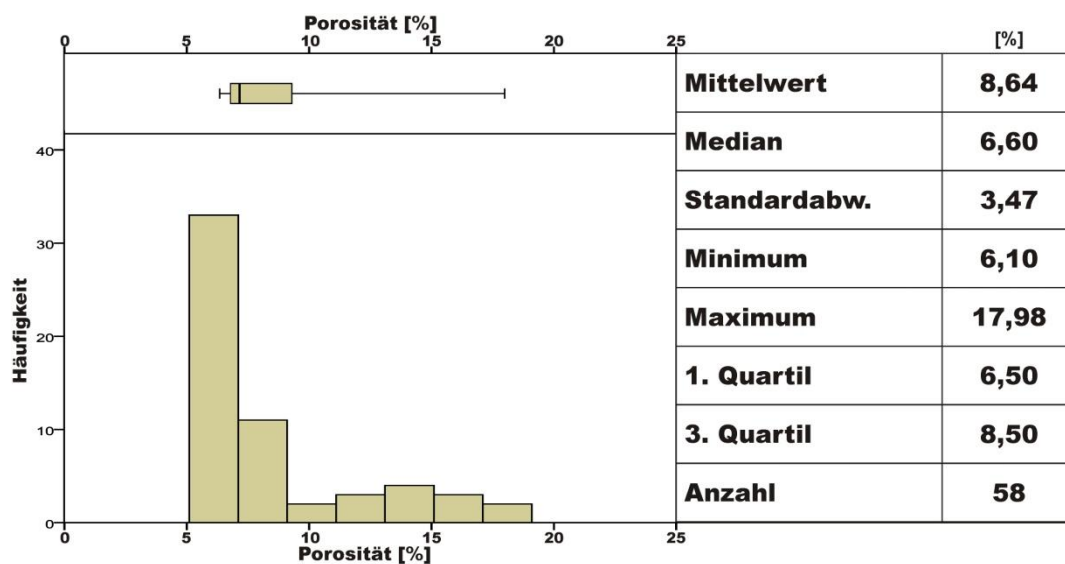


Abbildung A7.3.87: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Konglomerat.

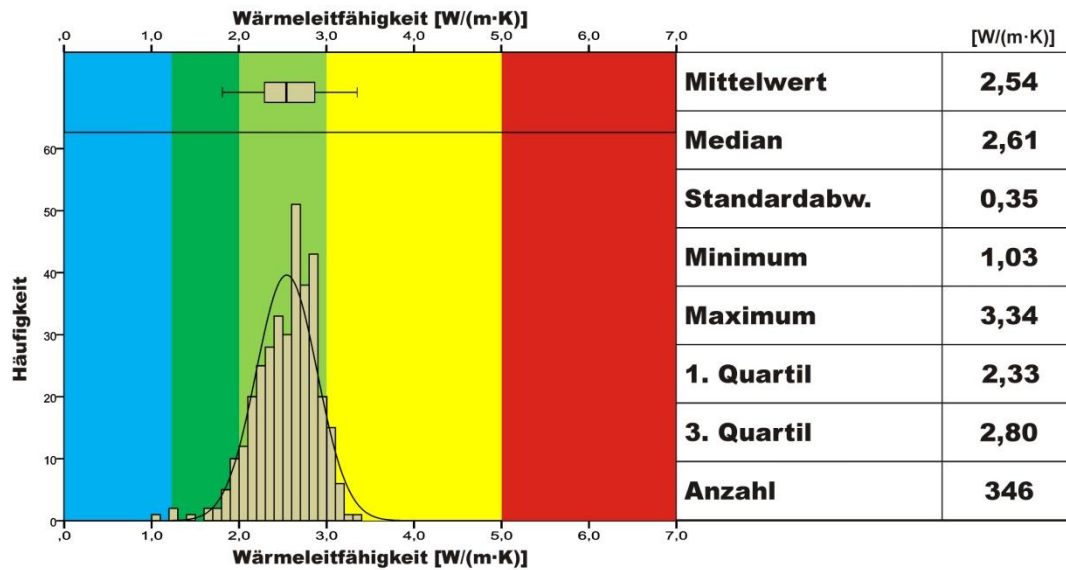
A7.3.11 Arkose (Mittel- und Grobarkose)

Abbildung A7.3.88: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Arkose

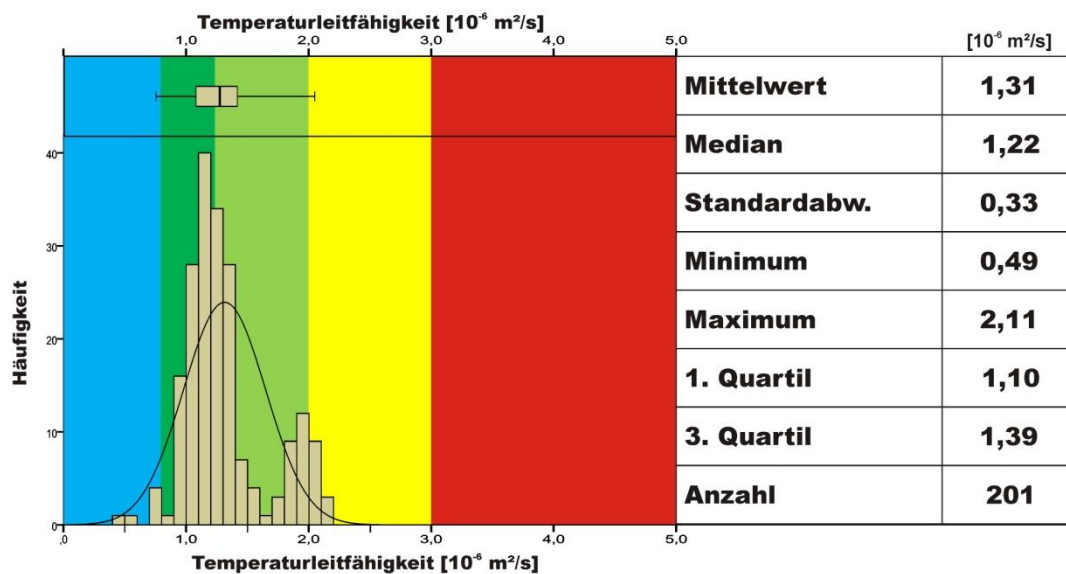


Abbildung A7.3.89: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Arkose

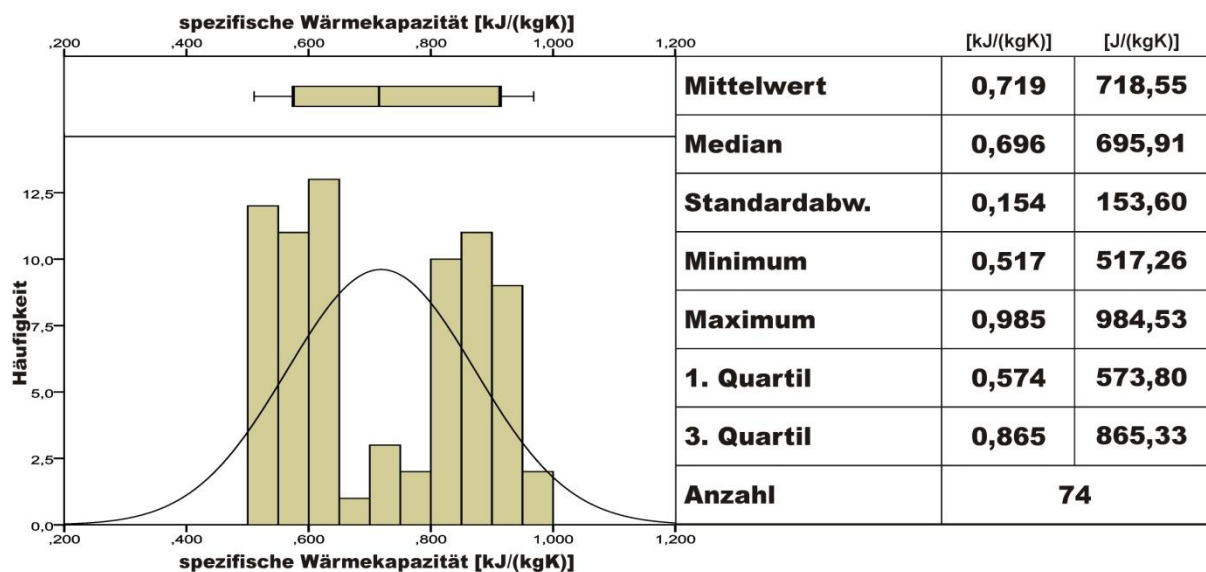


Abbildung A7.3.90: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Arkose

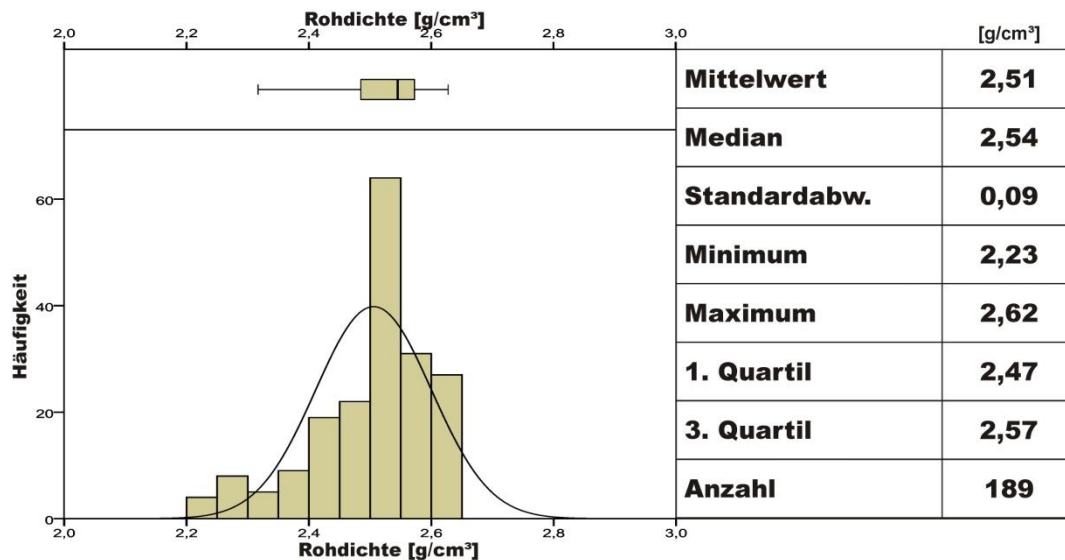


Abbildung A7.3.91: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Arkose

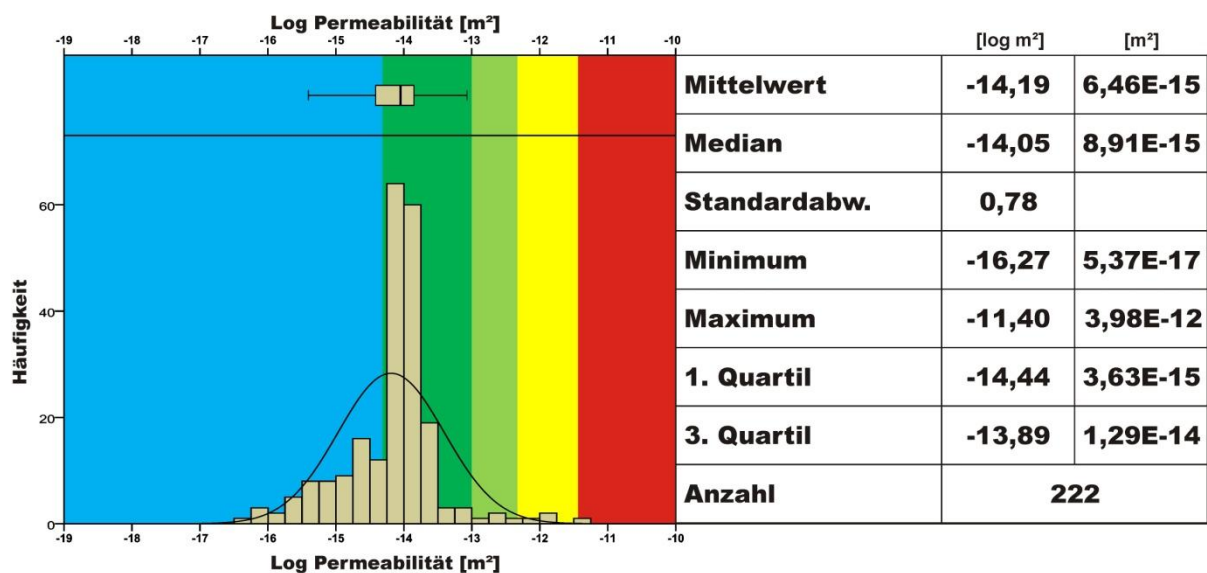


Abbildung A7.3.92: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Arkose

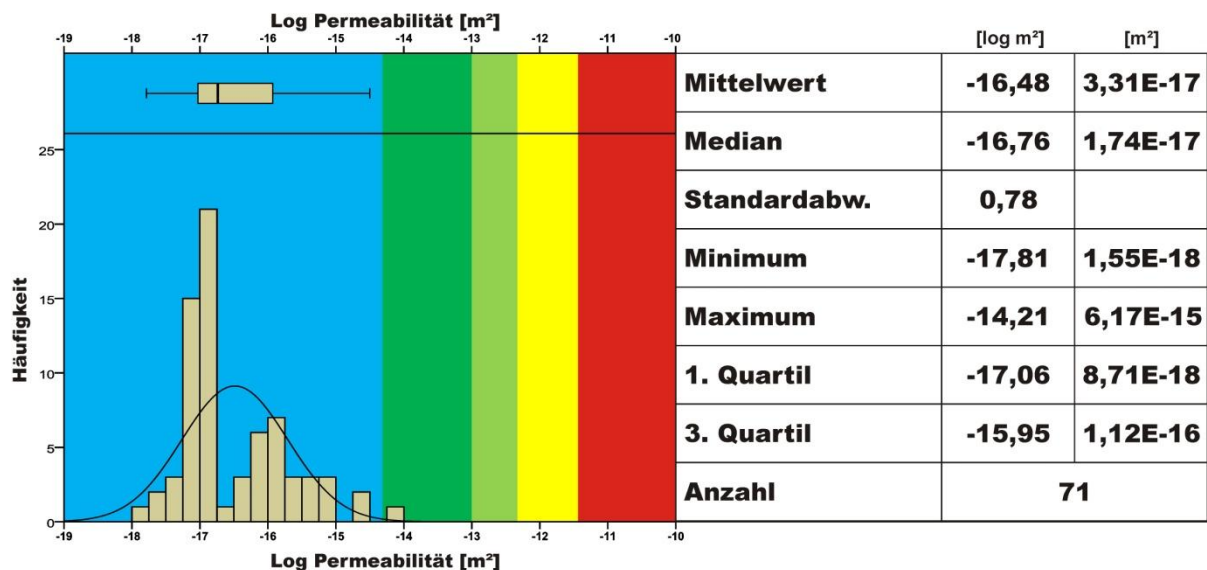


Abbildung A7.3.93: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Arkose

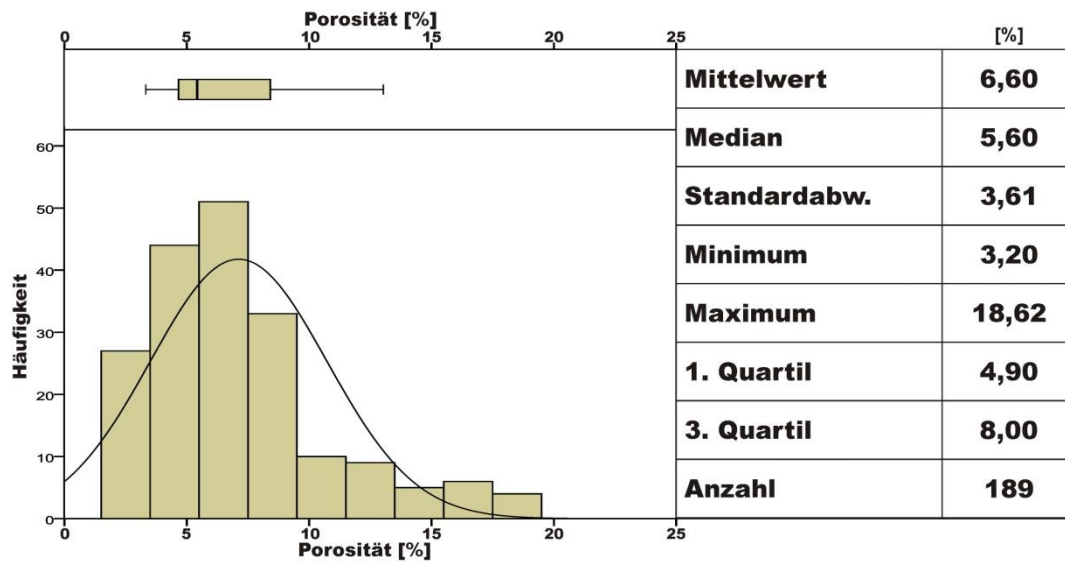


Abbildung A7.3.94: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Arkose

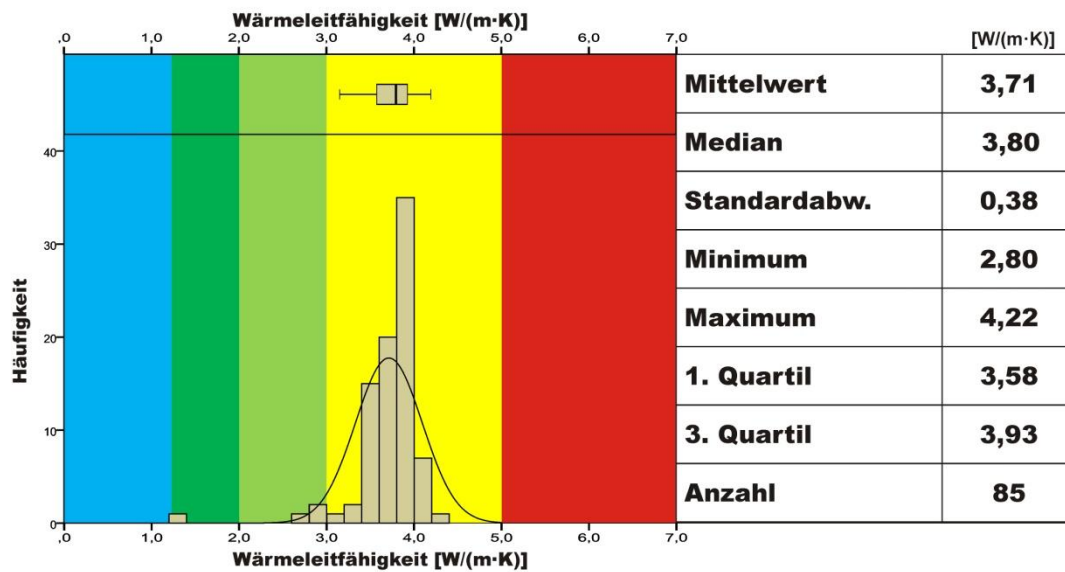
A7.3.12 Quarzarenit (Cornberger Sandstein)

Abbildung A7.3.95: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Quarzarenit

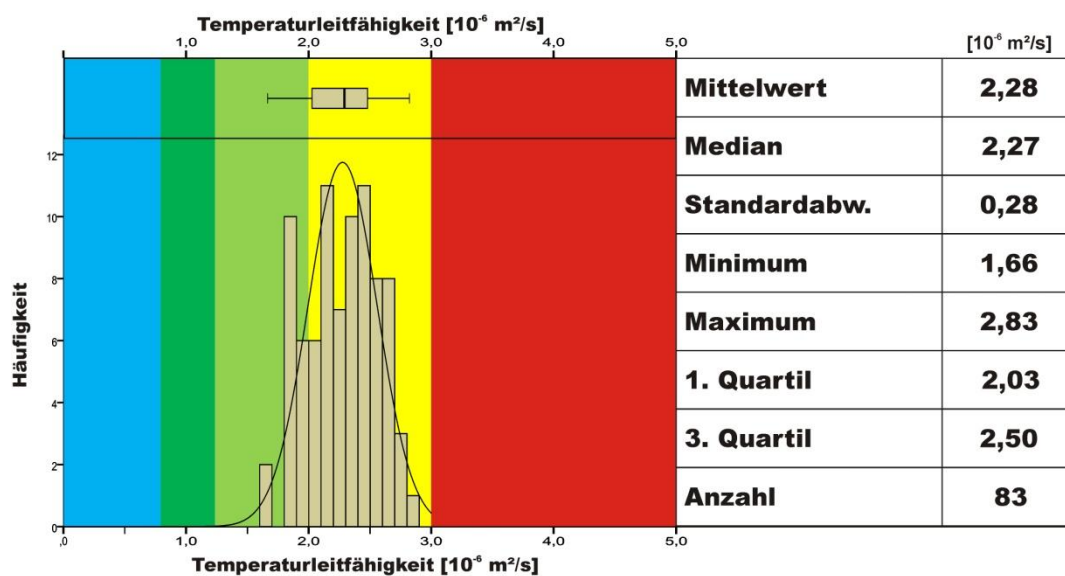


Abbildung A7.3.96: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Quarzarenit

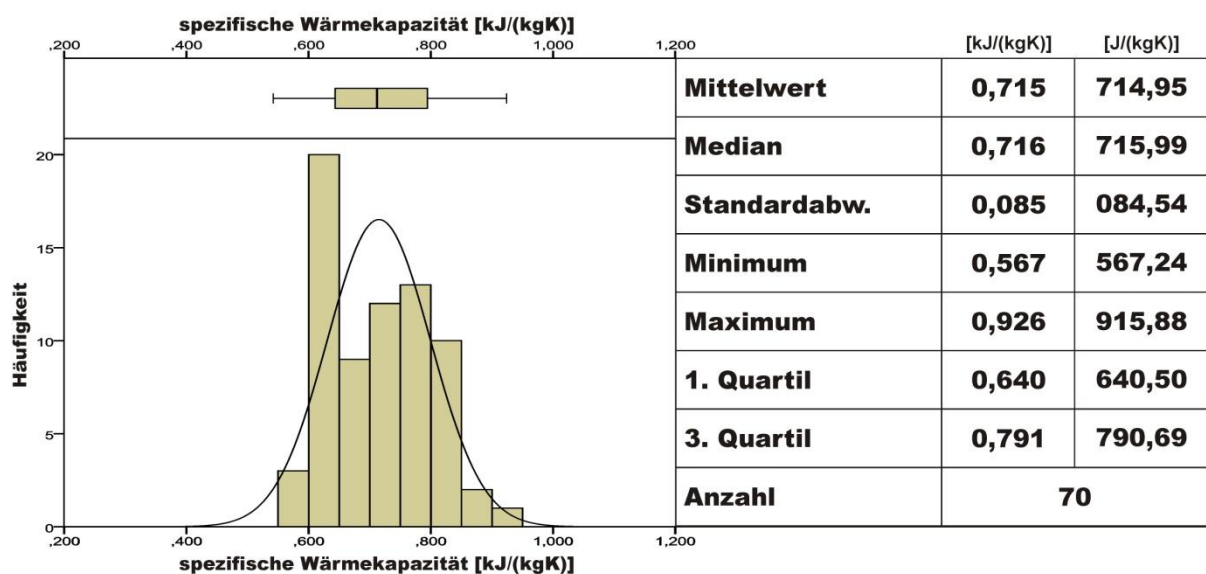


Abbildung A7.3.97: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Quarzarenit

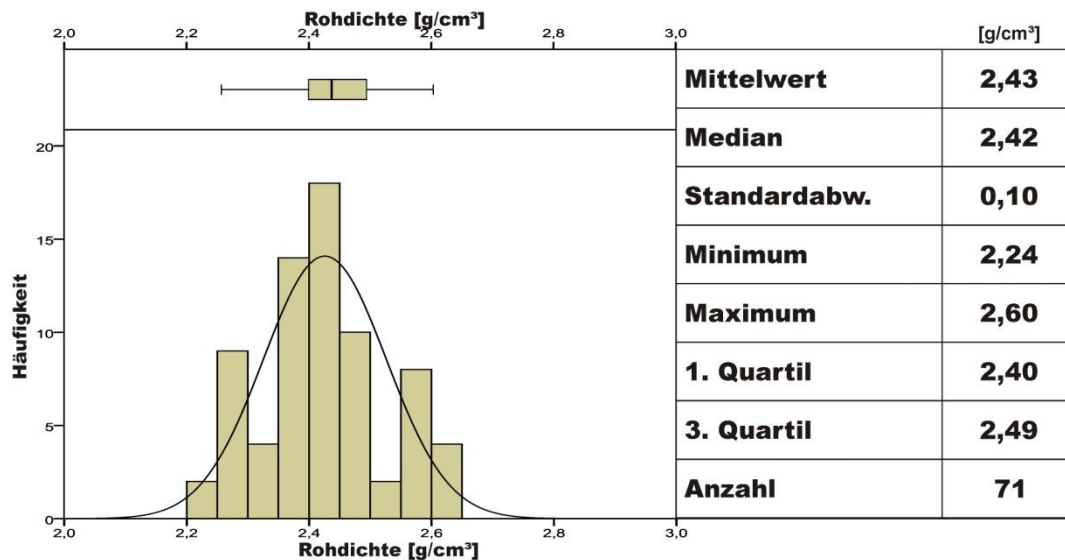


Abbildung A7.3.98: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Quarzarenit

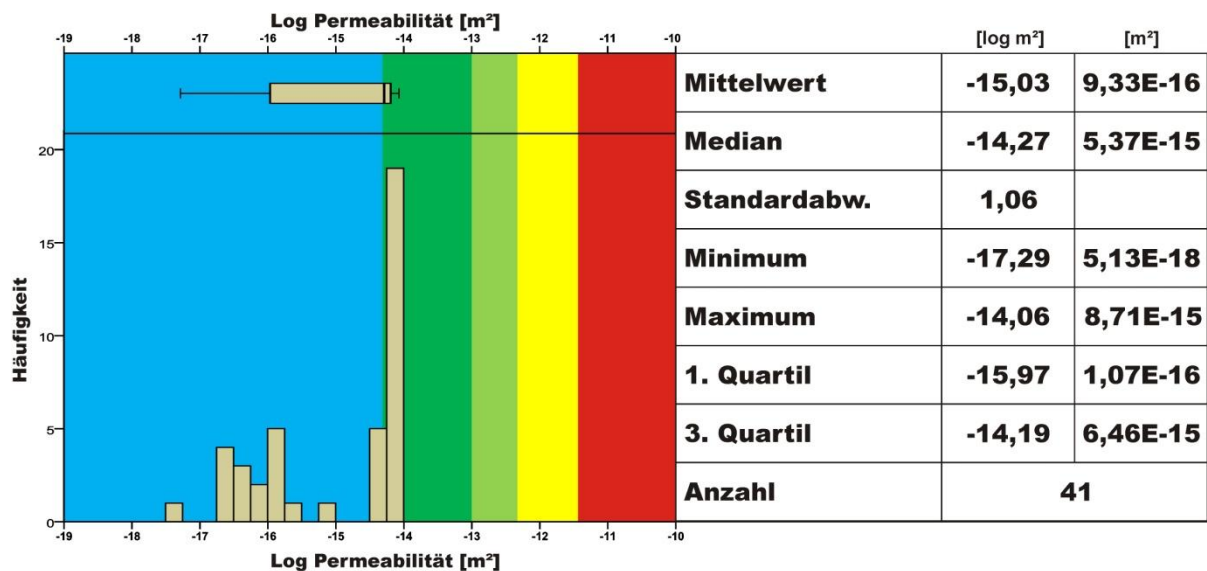


Abbildung A7.3.99: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Quarzarenit. Die zweigipflige Verteilung ergibt sich durch Varietäten mit unterschiedlicher Porosität.

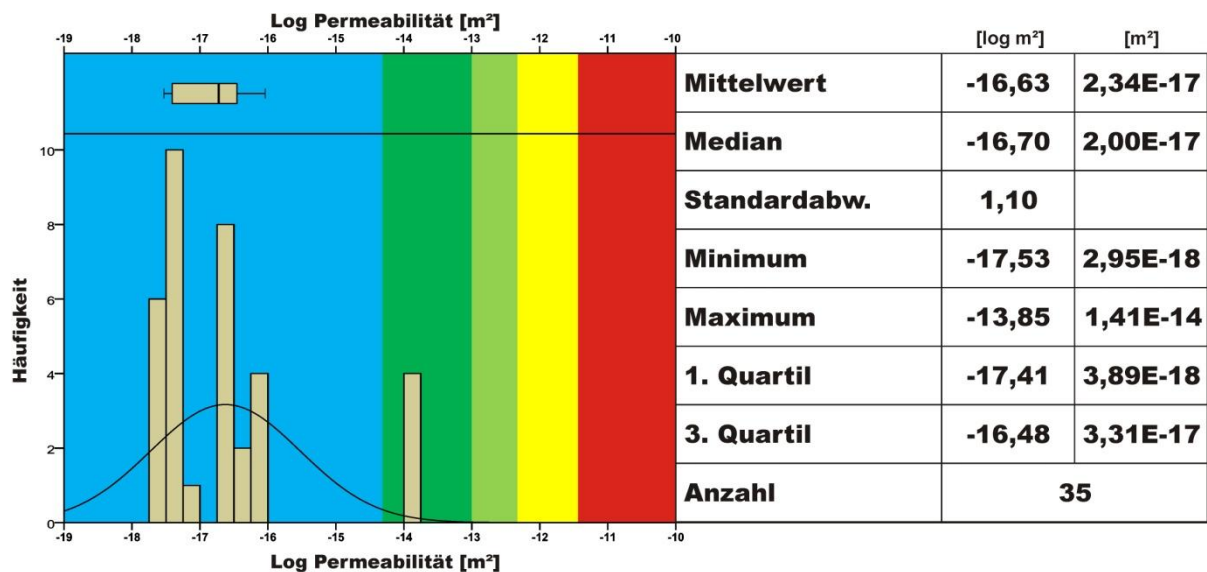


Abbildung A7.3.100: Histogramm und Box-Whisker-Plot intrinsische Permeabilität Quarzarenit

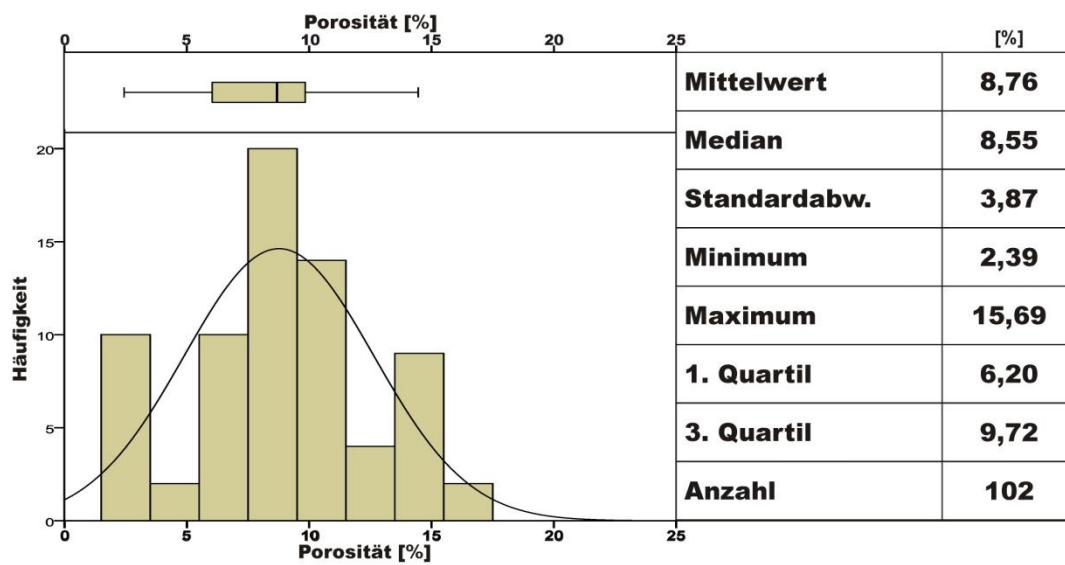


Abbildung A7.3.101: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Quarzarenit

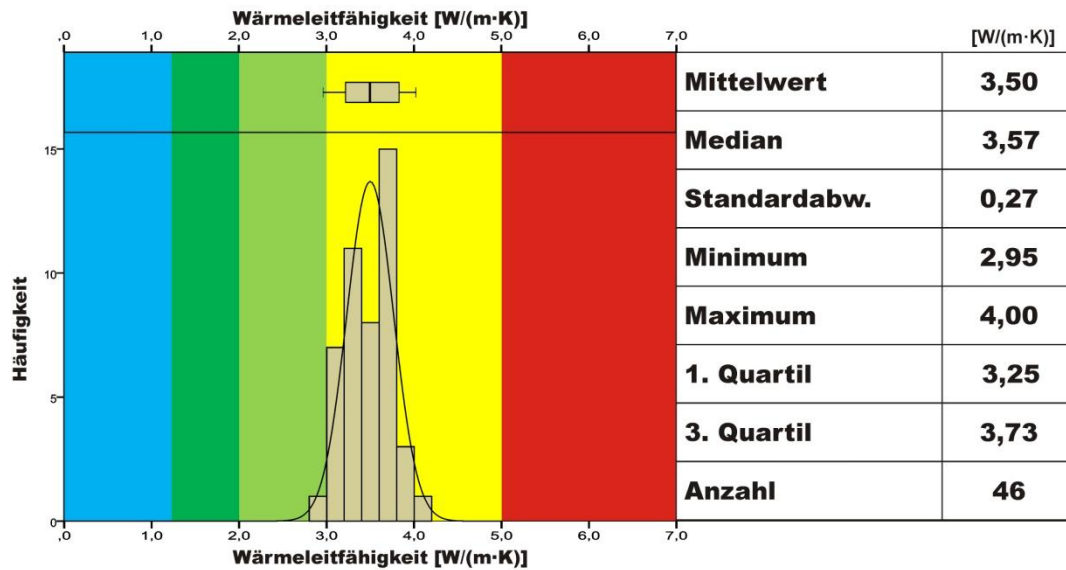
A7.3.13 Quarzkonglomerat (Cornberger Konglomerat)

Abbildung A7.3.102: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Quarzkonglomerat

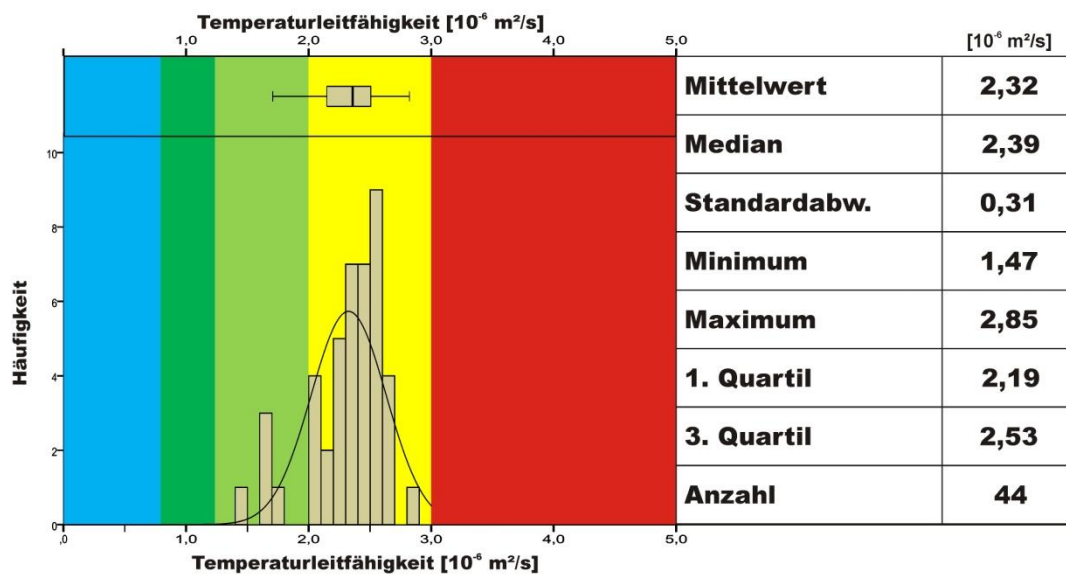


Abbildung A7.3.103: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Quarzkonglomerat

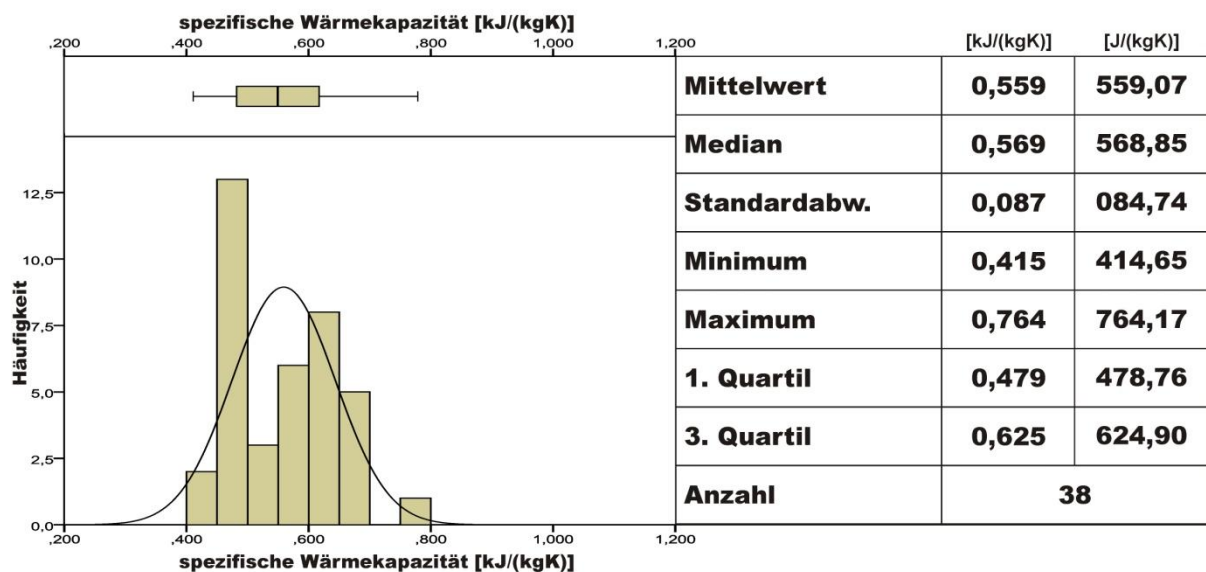


Abbildung A7.3.104: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Quarzkonglomerat

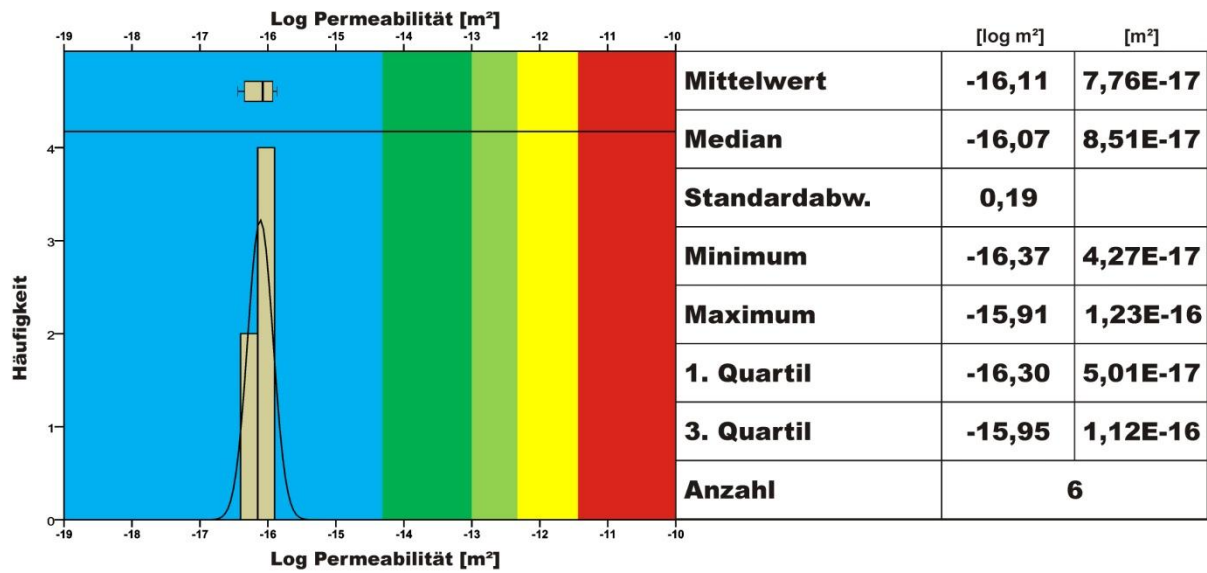


Abbildung A7.3.105: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Quarzkonglomerat

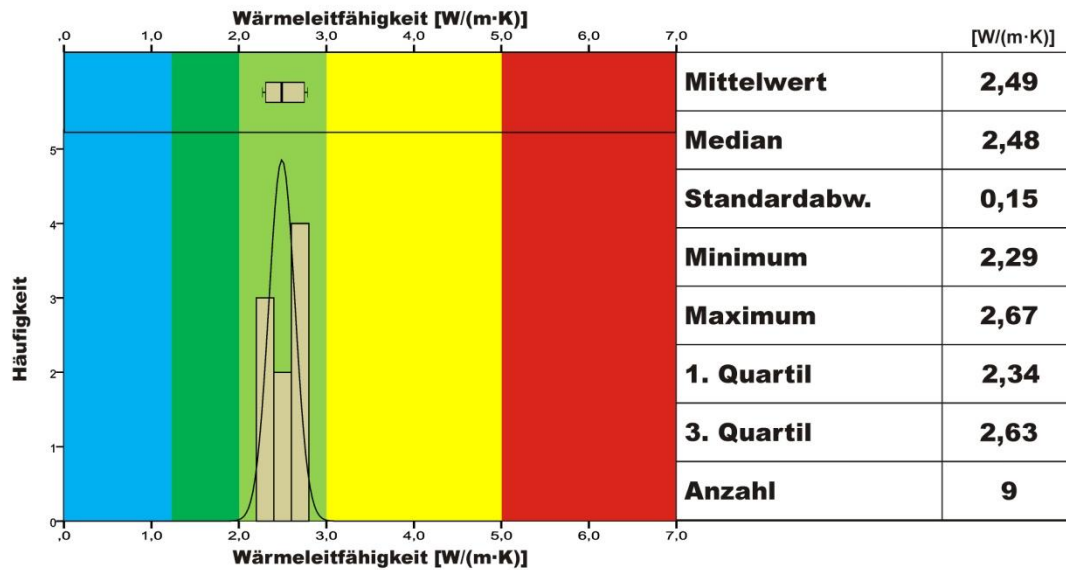
A7.3.14 Rhyolith

Abbildung A7.3.106: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Rhyolith

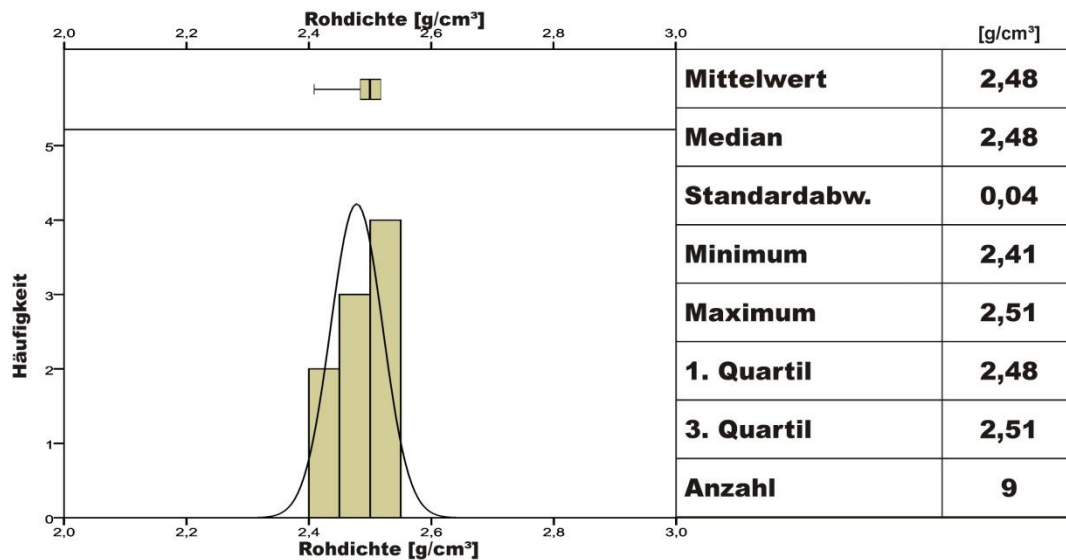


Abbildung A7.3.107: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Rhyolith

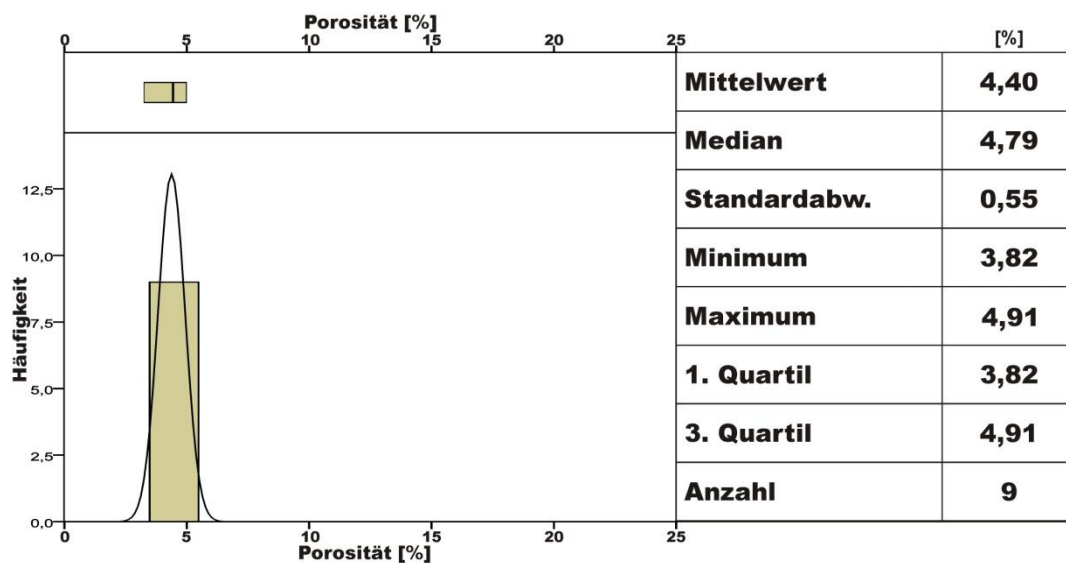


Abbildung A7.3.108: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität

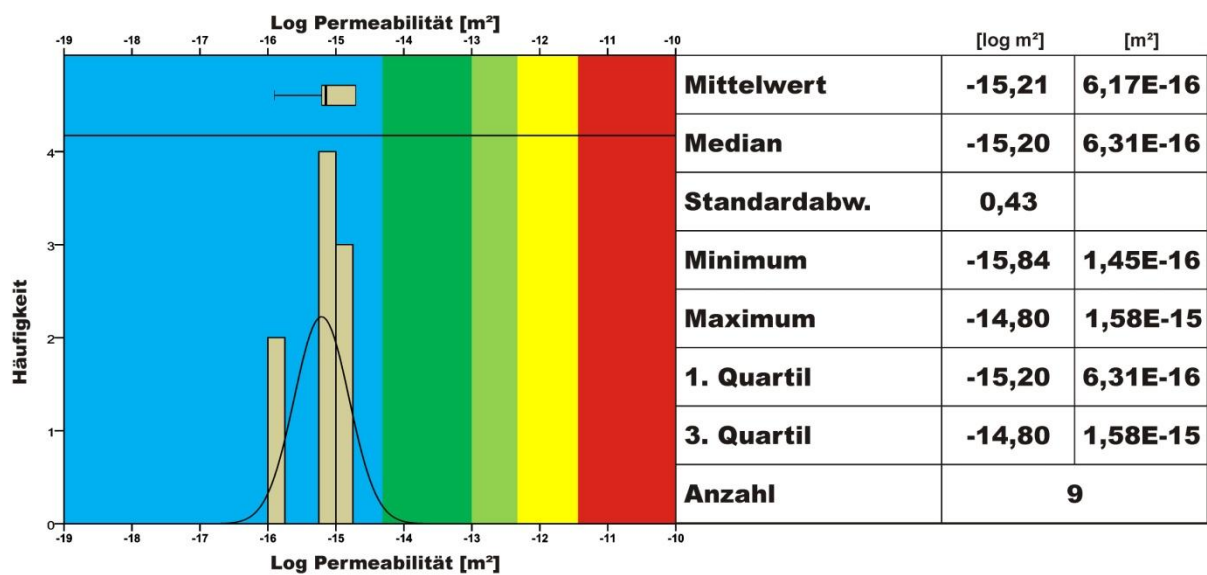


Abbildung A7.3.109: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Rhyolith

A7.4 Rotliegend (Poro-Perm-Daten der Kohlenwasserstoff-Datenbank)

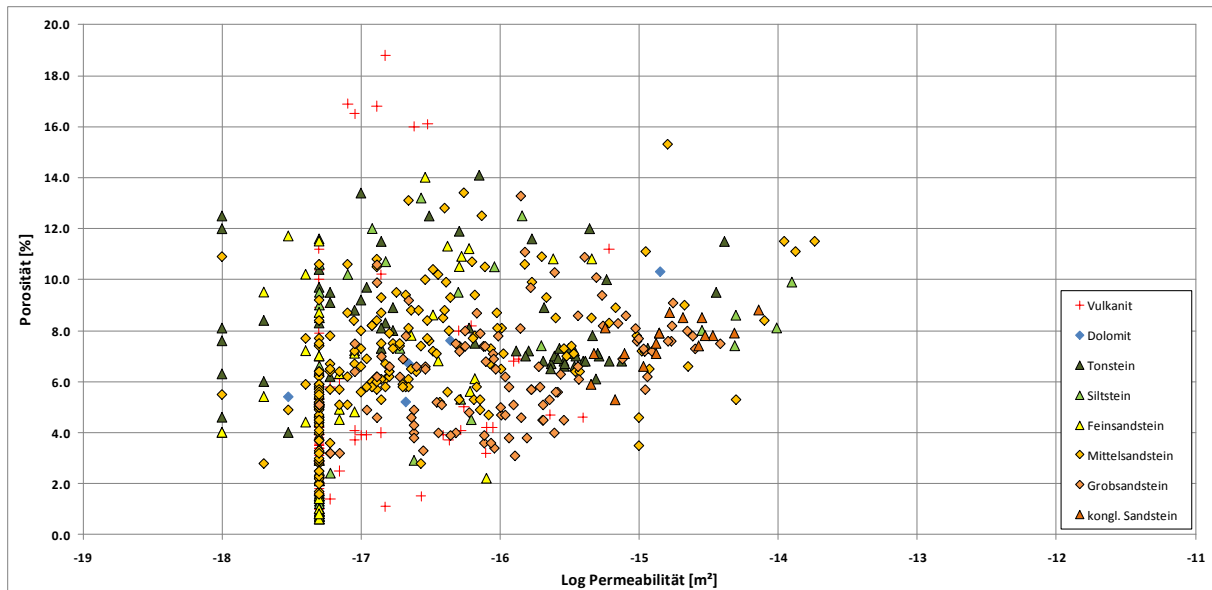


Abbildung A7.4.1: Porosität vs. Permeabilität des Rotliegend des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

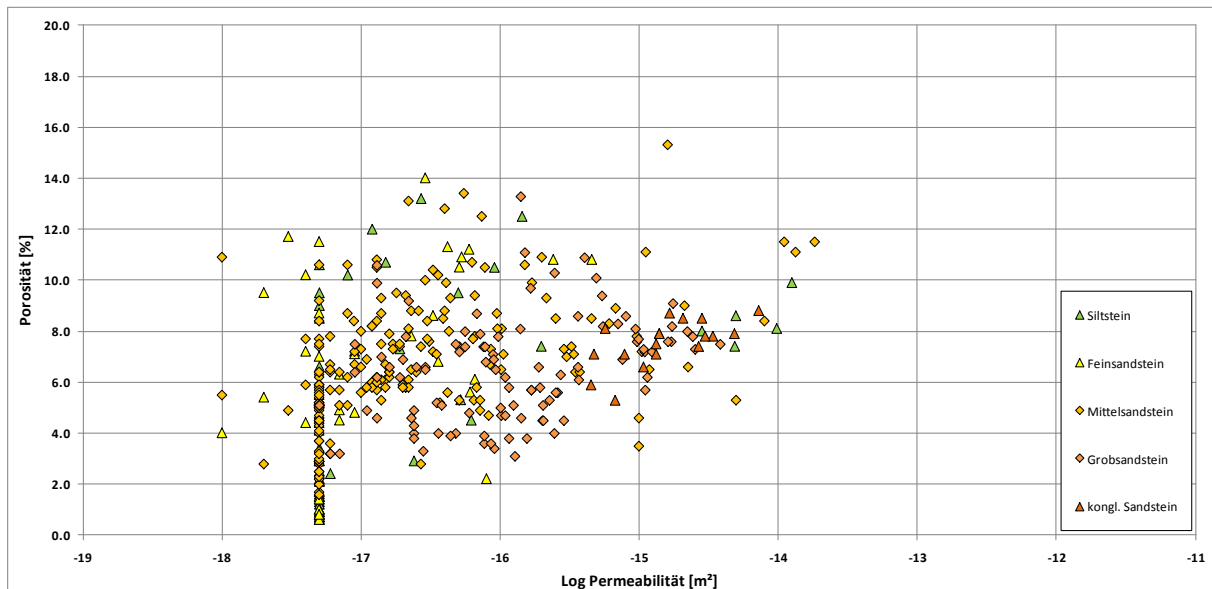


Abbildung A7.4.2: Porosität vs. Permeabilität des Rotliegend des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank (nur klastische Sedimentgesteine)

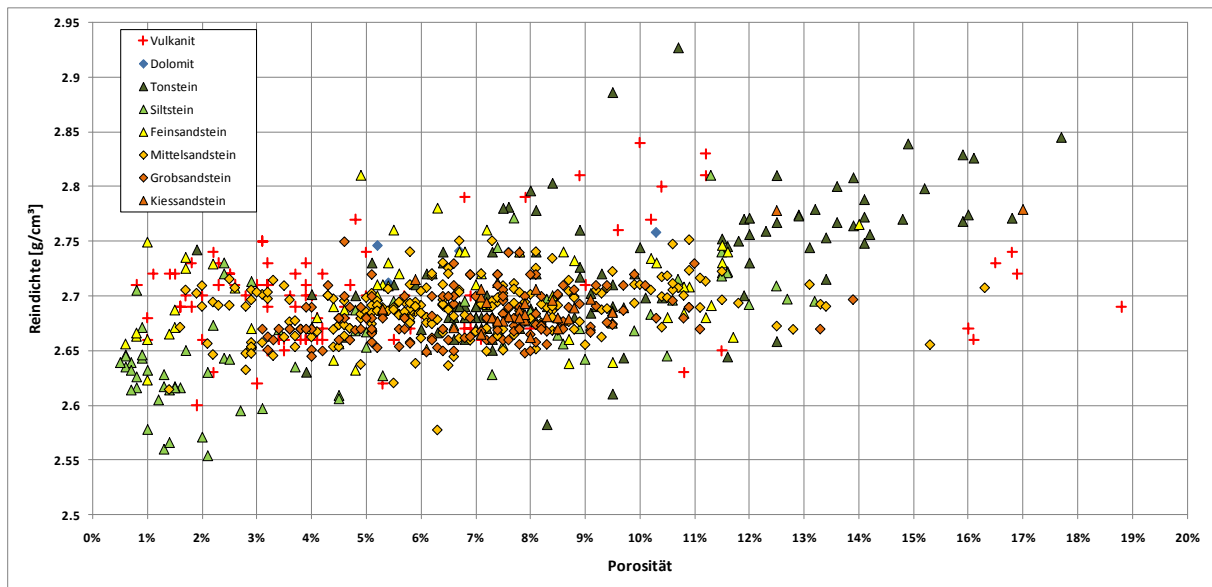


Abbildung A7.4.3: Reindichte vs. Porosität des Rotliegend des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

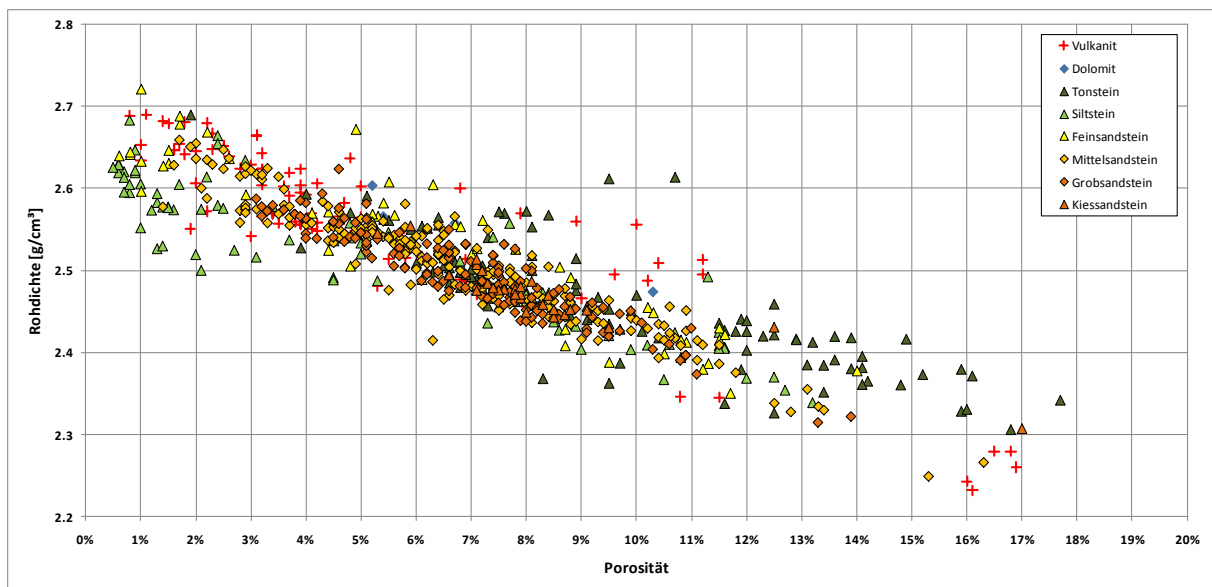


Abbildung A7.4.4: Rohdichte vs. Porosität des Rotliegend des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

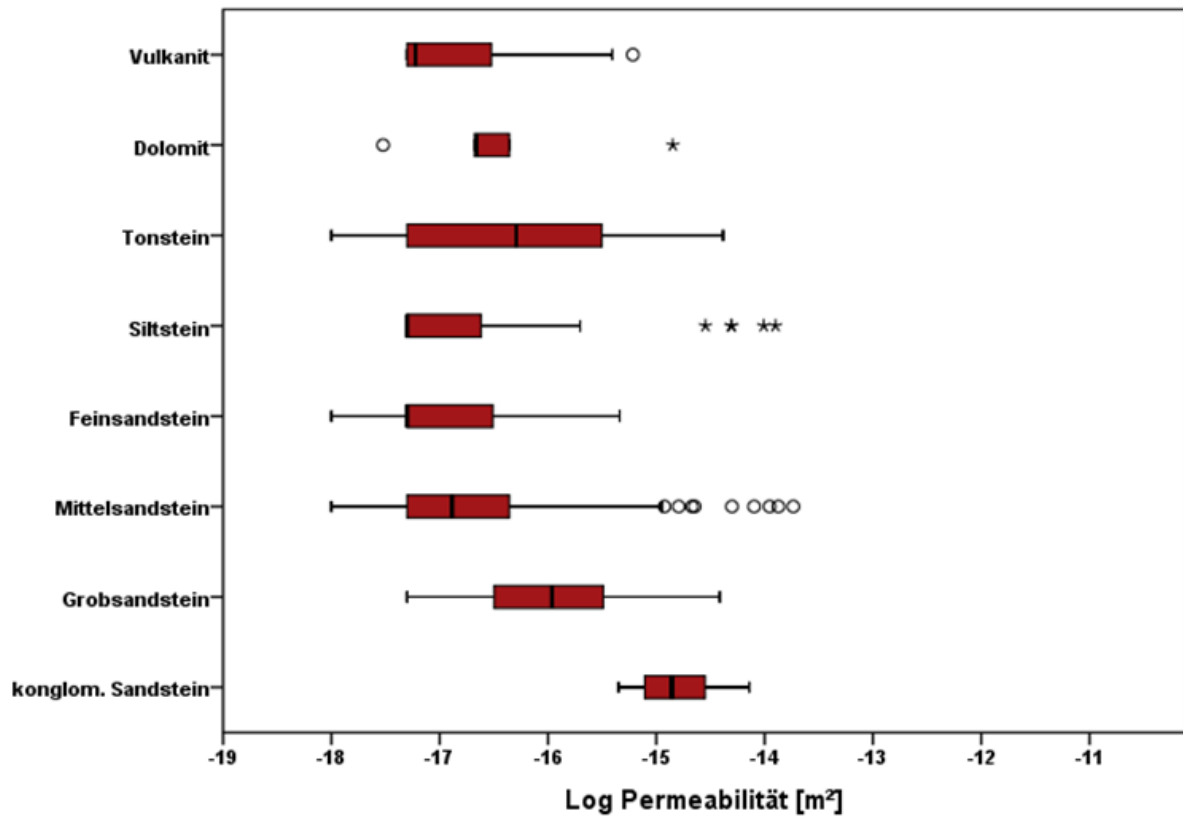


Abbildung A7.4.5: Box-Whisker-Plot der Gesteinspermeabilität der verschiedenen Gesteinsarten des Rotliegendes des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

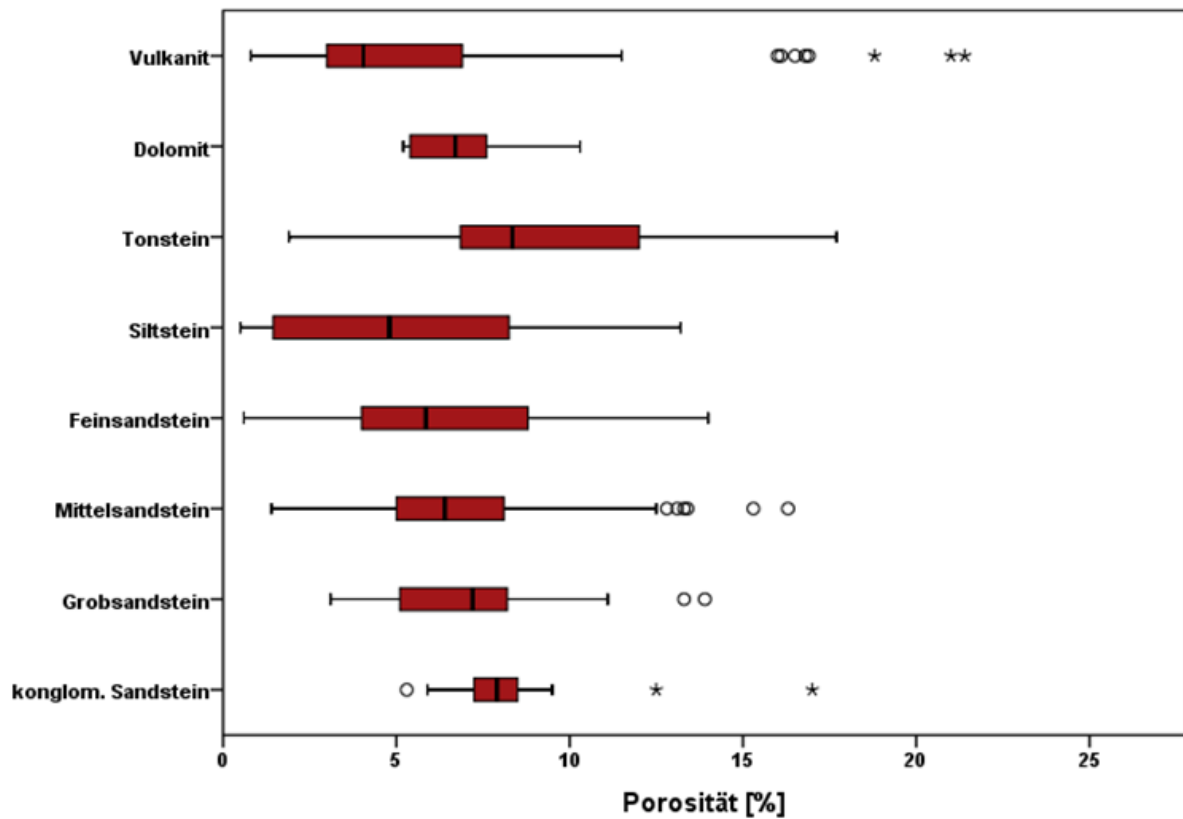


Abbildung A7.4.6: Box-Whisker-Plot der Porosität der verschiedenen Gesteinsarten des Rotliegendes des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

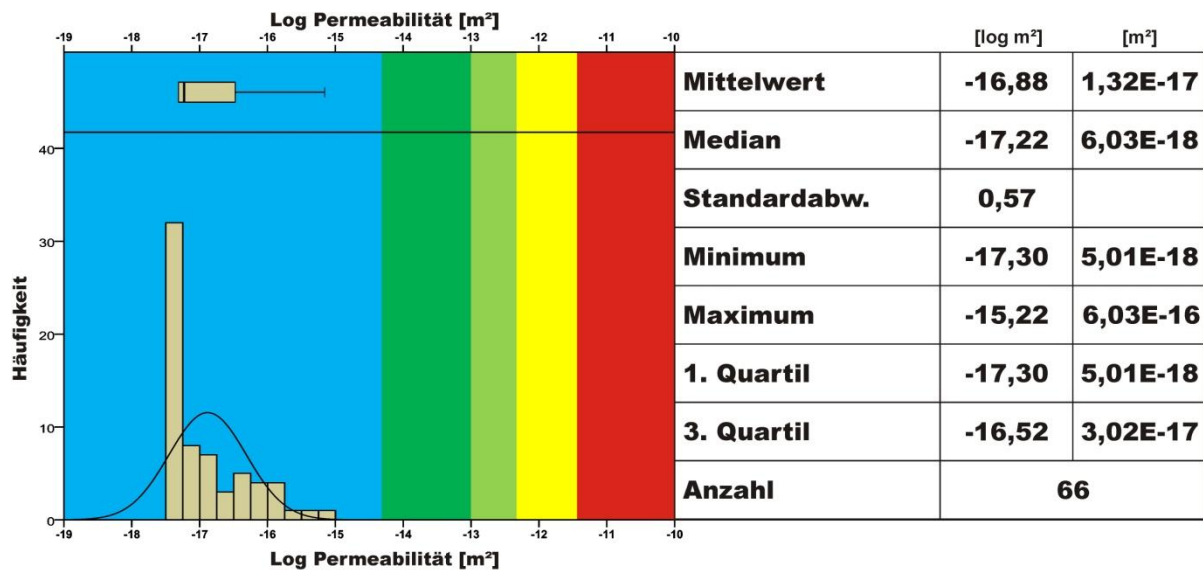
A7.4.1 Vulkanit (Basalte, Andesite, Rhyolithe und Ignimbrite)

Abbildung A7.4.7: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Vulkanite aus der KW-Datenbank

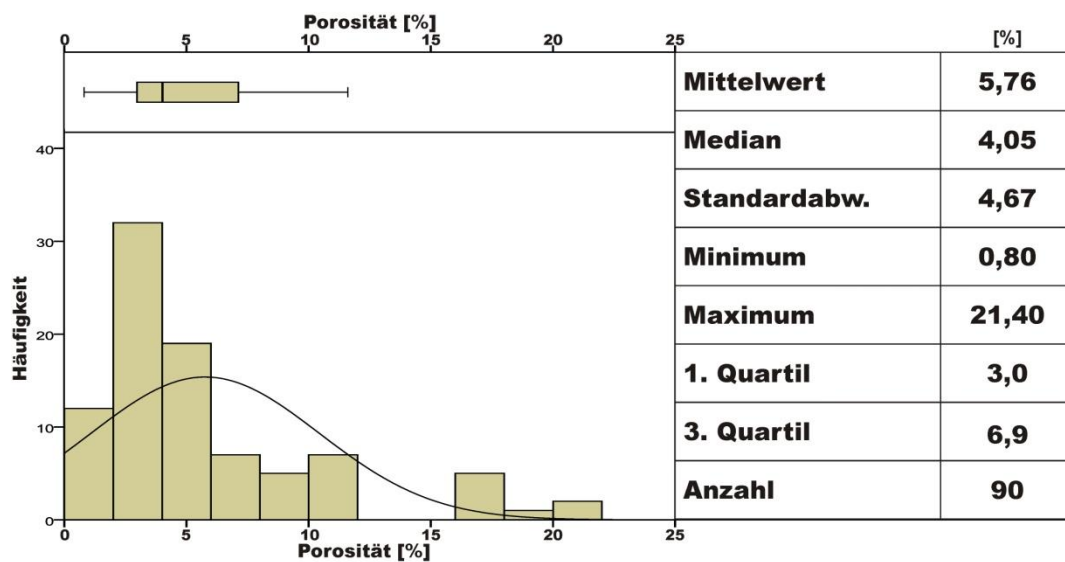


Abbildung A7.4.8: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Vulkanite aus der KW-Datenbank

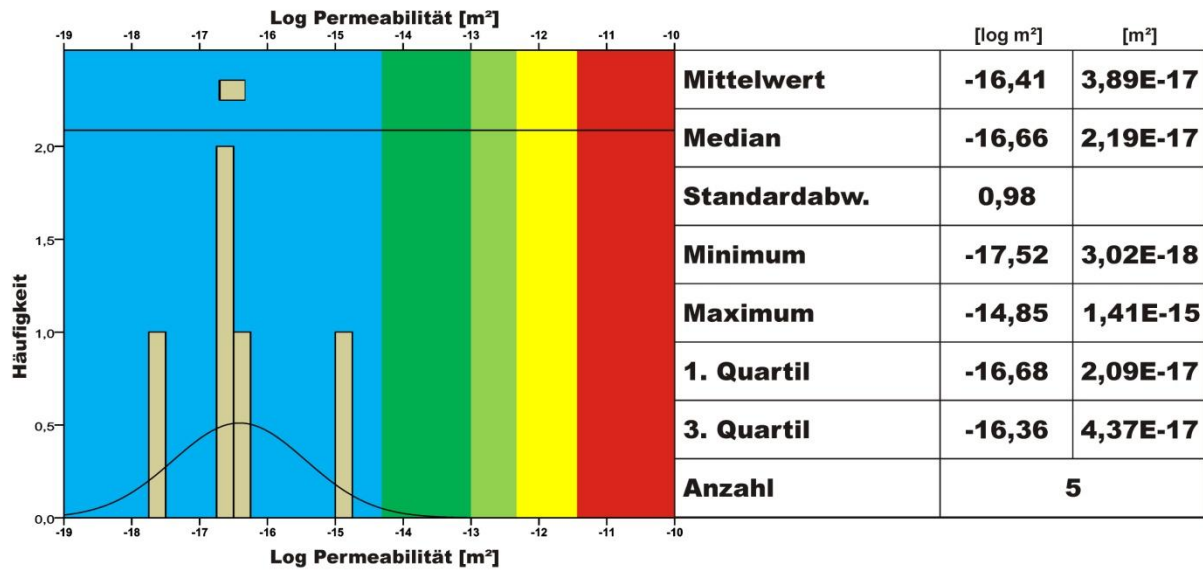
A7.4.2 Dolomit

Abbildung A7.4.9: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Dolomit aus der KW-Datenbank

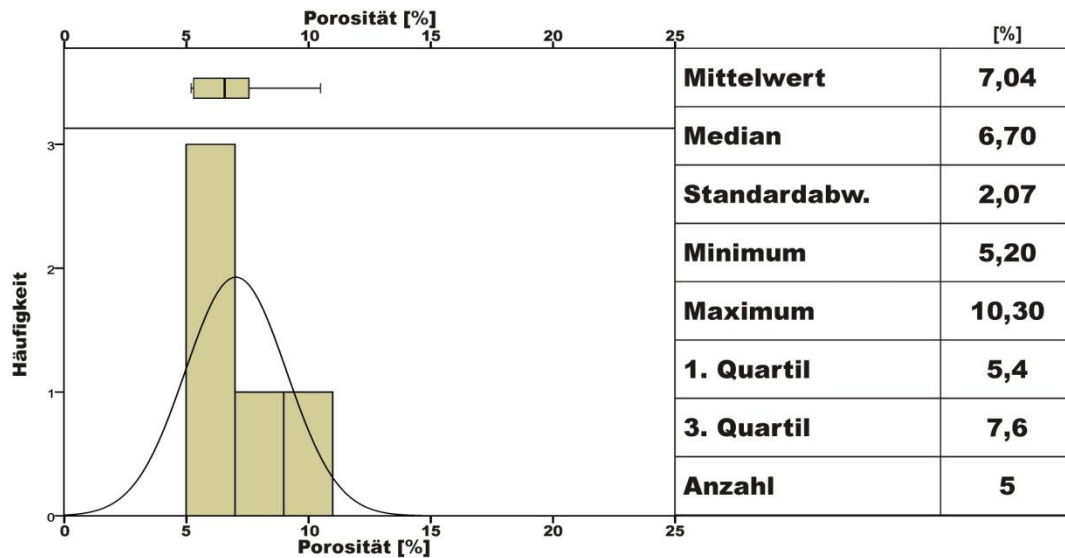


Abbildung A7.4.10: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Dolomit aus der KW-Datenbank

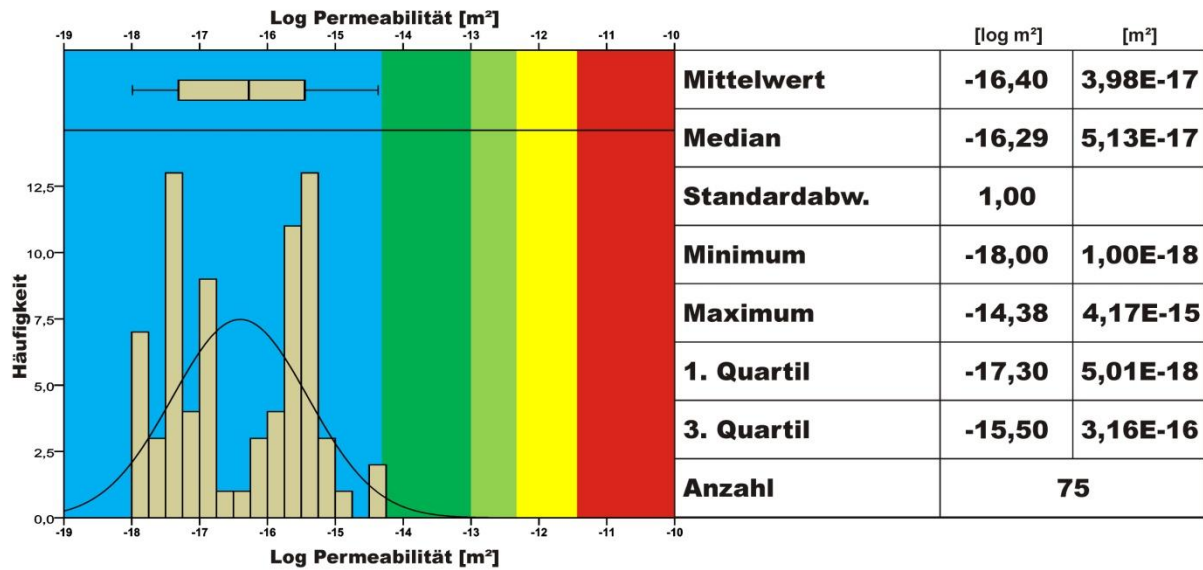
A7.4.3 Tonstein

Abbildung A7.4.11: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Tonstein aus der KW-Datenbank. Die zweiphasige Verteilung ergibt sich vermutlich aus Gesteinsproben mit und ohne Mikroklüfte.

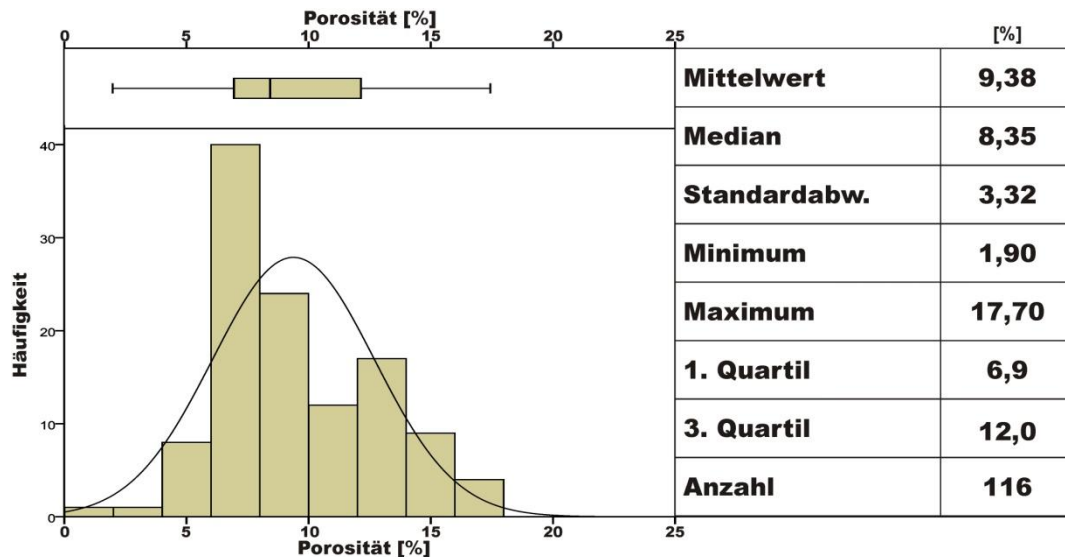


Abbildung A7.4.12: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Tonstein aus der KW-Datenbank

A7.4.4 Siltstein

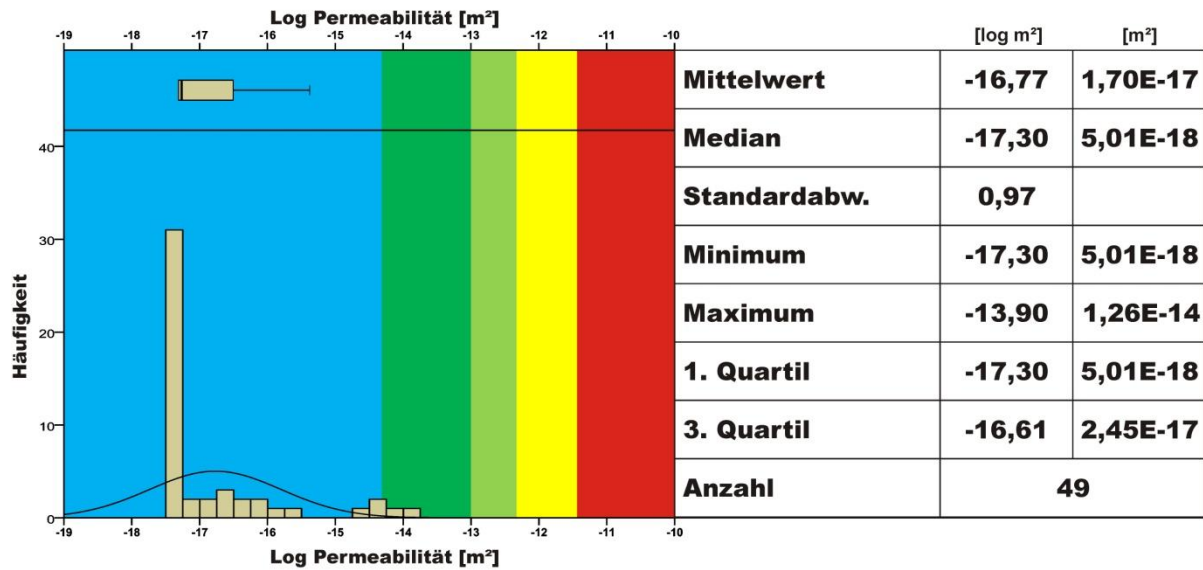


Abbildung A7.4.13: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Siltstein aus der KW-Datenbank. Die zweipflige Verteilung ergibt sich vermutlich aus Gesteinsproben mit und ohne Mikroklüfte. Der Balken für -17,3 log m² stellt die Messuntergrenze des verwendeten Messgerätes und somit die Anzahl der Proben dar, die Permeabilitäten von weniger als -17,3 log m² aufweisen.

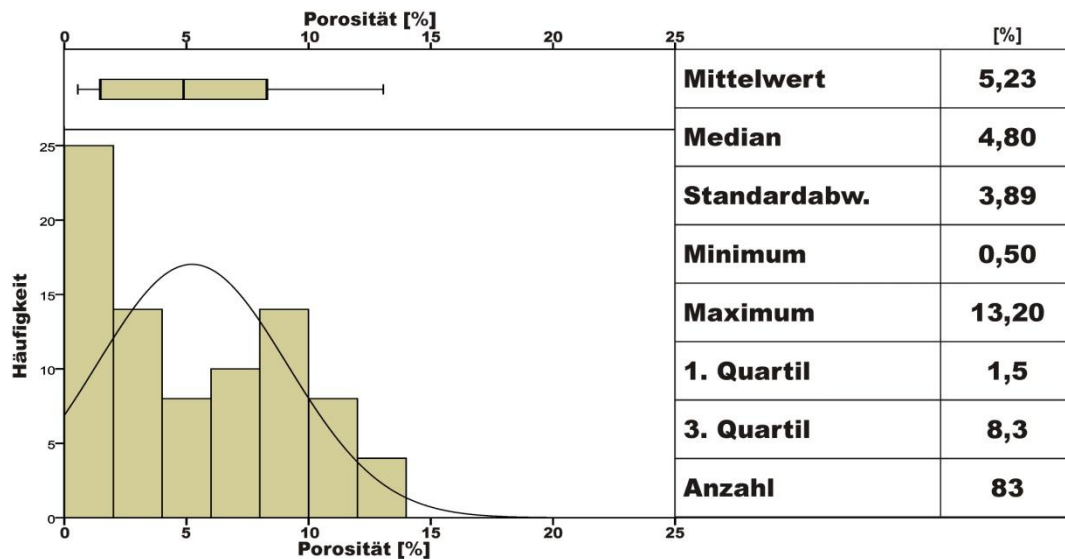


Abbildung A7.4.14: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Siltstein aus der KW-Datenbank

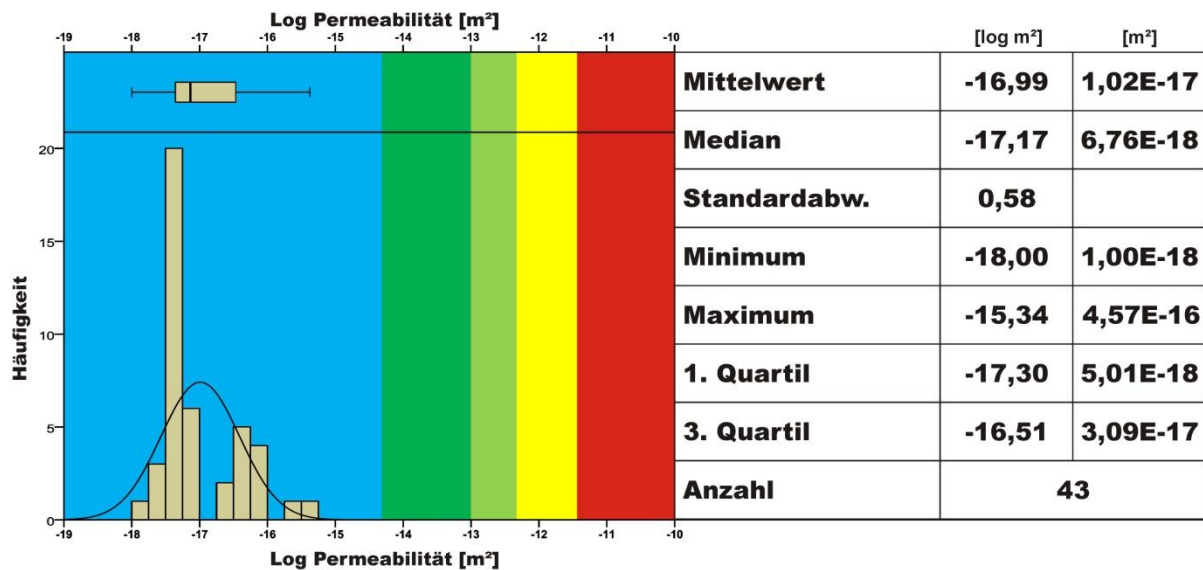
A7.4.5 Feinsandstein

Abbildung A7.4.15: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Feinsandstein aus der KW-Datenbank. Die mehrgipflige Verteilung ergibt sich hier vermutlich aus unterschiedlichen Matrixgehalten und somit Porositäten der verschiedenen Proben, die vermutlich verschiedenen Lithofaziestypen zuzuordnen wären. Auch hier ist die Gruppe mit dem Wert von -17,3 log m² überrepräsentiert. Die Proben für die geringere Werte gemessen wurden, stammen aus neueren Untersuchungen mit verbesserter Messtechnik

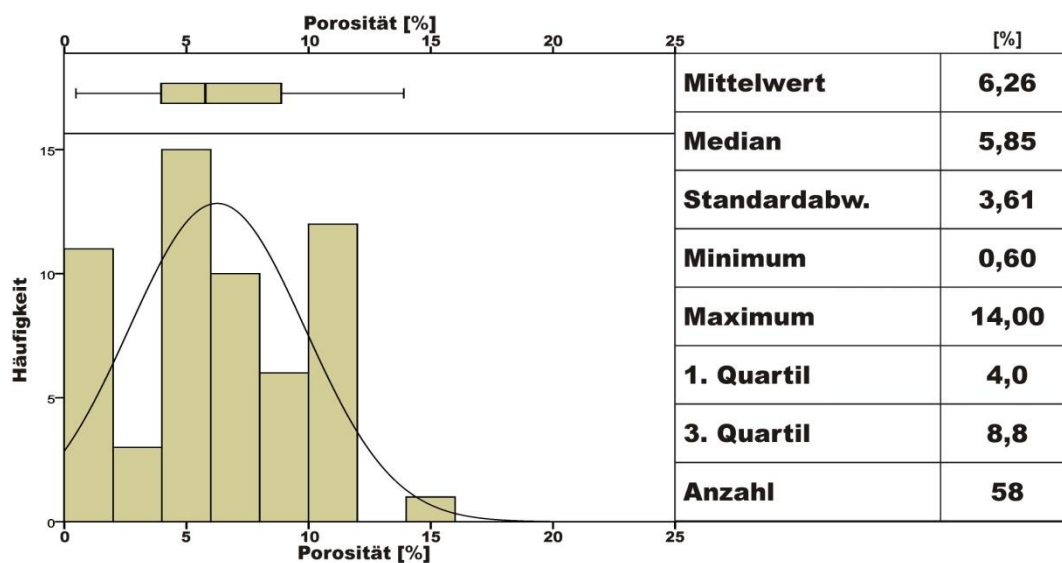


Abbildung A7.4.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Feinsandstein aus der KW-Datenbank

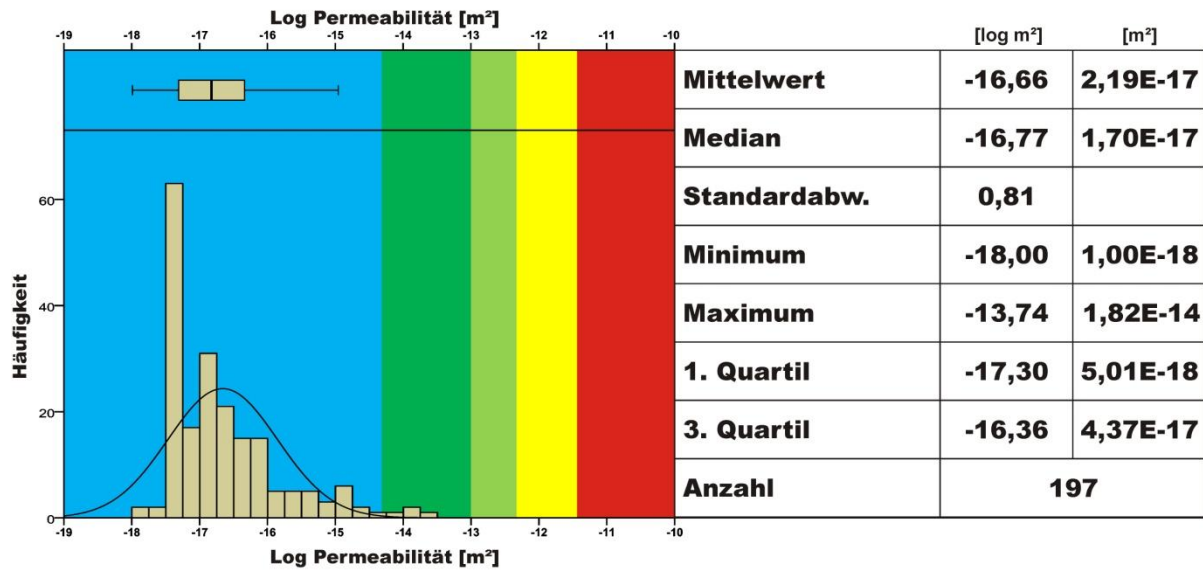
A7.4.6 Mittelsandstein

Abbildung A7.4.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Mittelsandstein aus der KW-Datenbank. Der Wert -17,3 log m² ist aus messtechnischen Gründen wieder überrepräsentiert.

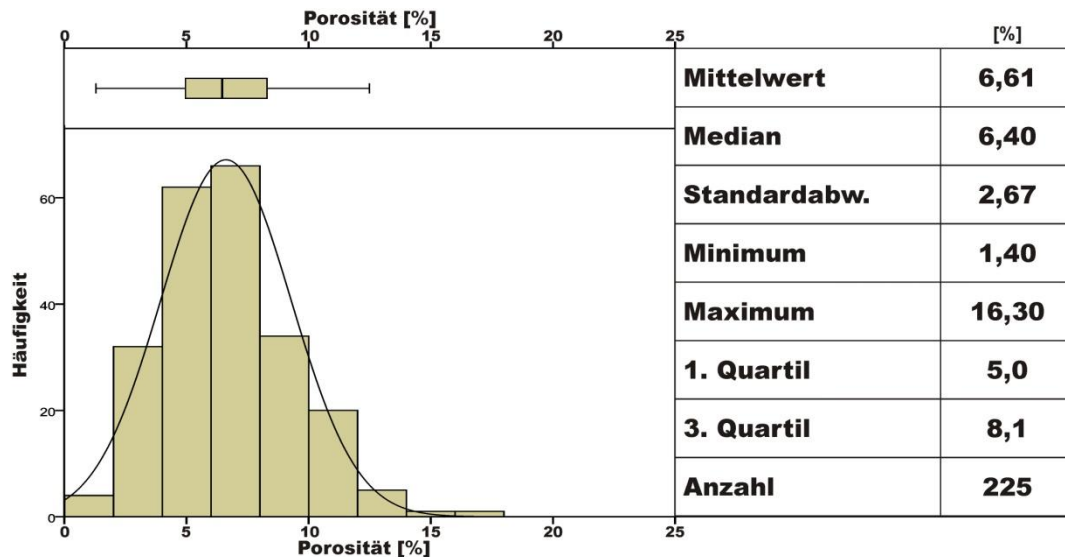


Abbildung A7.4.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Mittelsandstein aus der KW-Datenbank

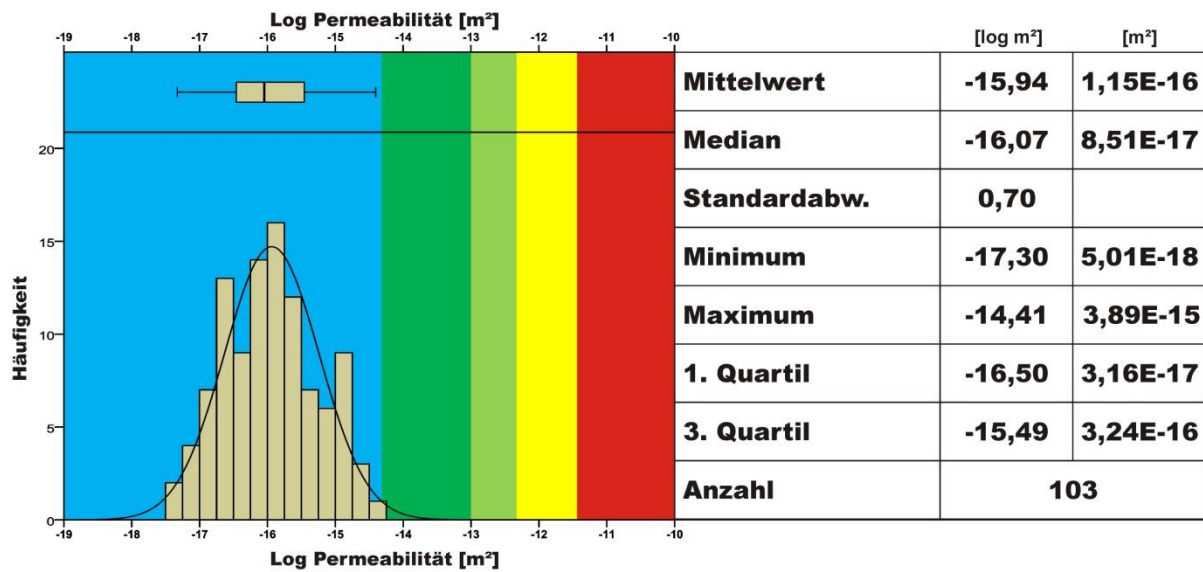
A7.4.7 Grobsandstein

Abbildung A7.4.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grobsandstein aus der KW-Datenbank

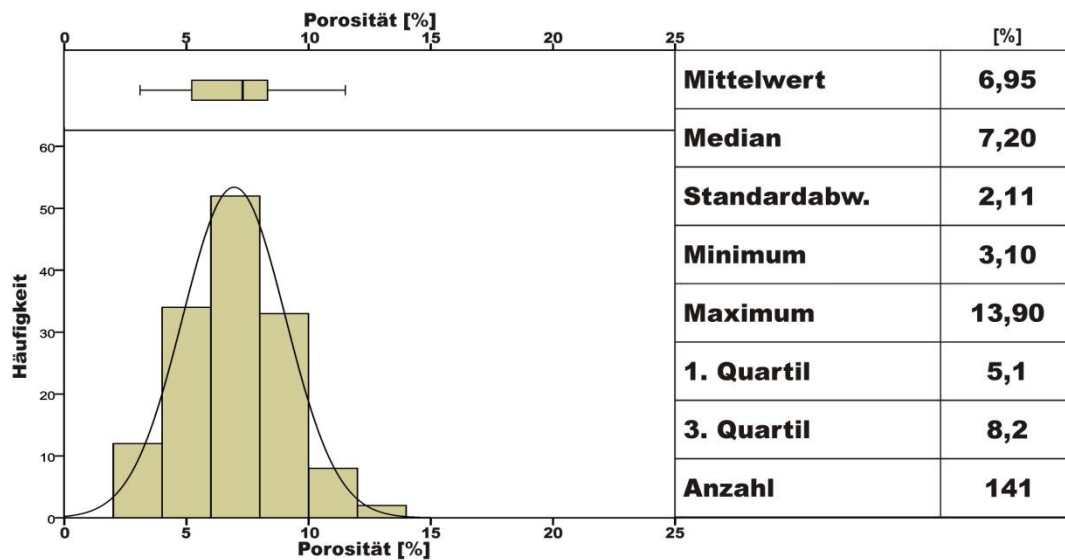


Abbildung A7.4.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Grobsandstein aus der KW-Datenbank

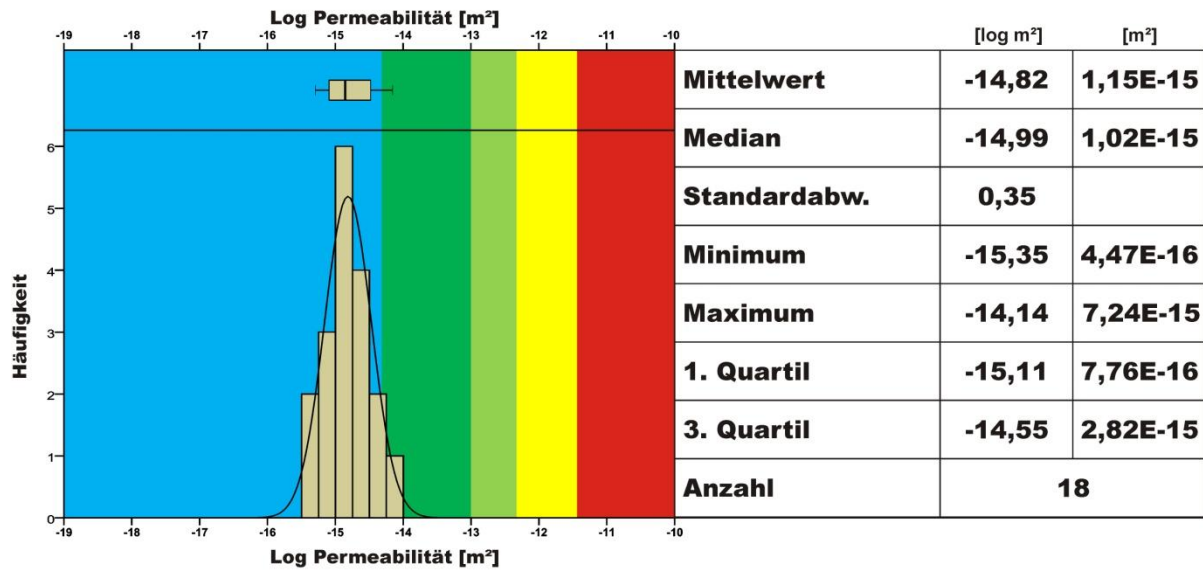
A7.4.8 konglomeratischer Sandstein

Abbildung A7.4.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität konglomeratischer Sandstein aus der KW-Datenbank

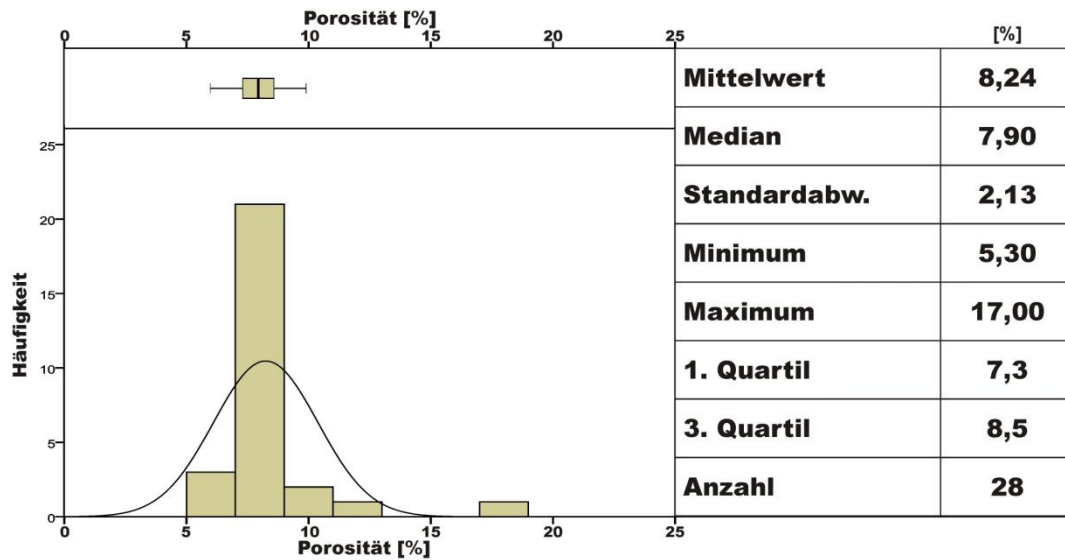


Abbildung A7.4.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität konglomeratischer Sandstein aus der KW-Datenbank

A7.5 Zechstein

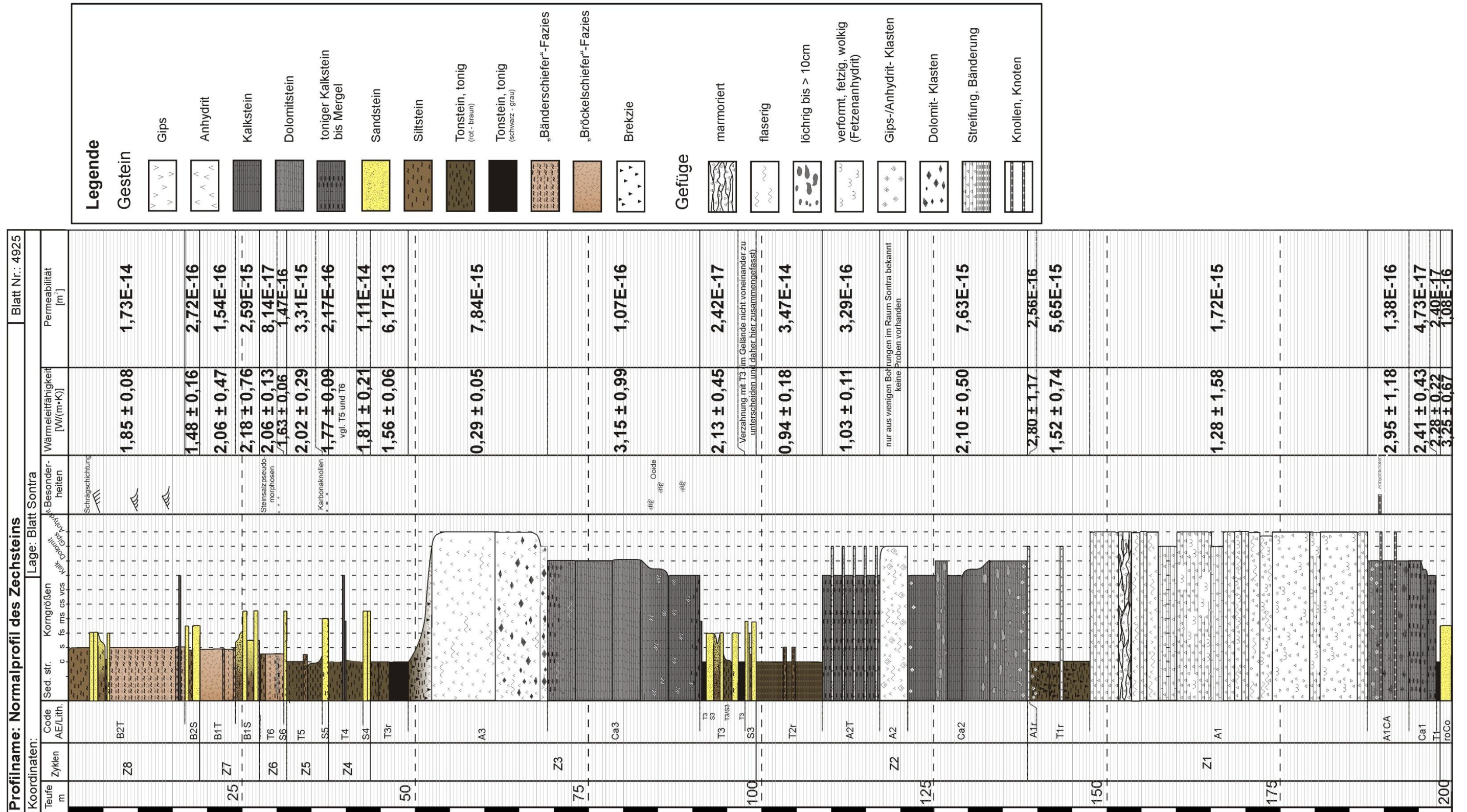


Abbildung A7.5.1: Geothermisches Normalprofil des oberflächennah anstehenden Zechstein auf dem Kartenblatt 4925 Sontra (GK 25), verändert nach Nehler (2011). Die Übertragbarkeit auf Gebiete in denen die Gesteine des Zechstein in größerer Tiefe unter Gelände anstehen ist nicht gegeben. In solchen Gebiete ist mit geringeren Gesteinspermeabilitäten und in den evaporitischen Stufen und Serien (Steinsalze, Anhydrite und Kalisalze) mit deutlich höheren Wärmeleitfähigkeiten um $5,0 \pm 1,5 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ gerechnet werden.

A7.6 Buntsandstein

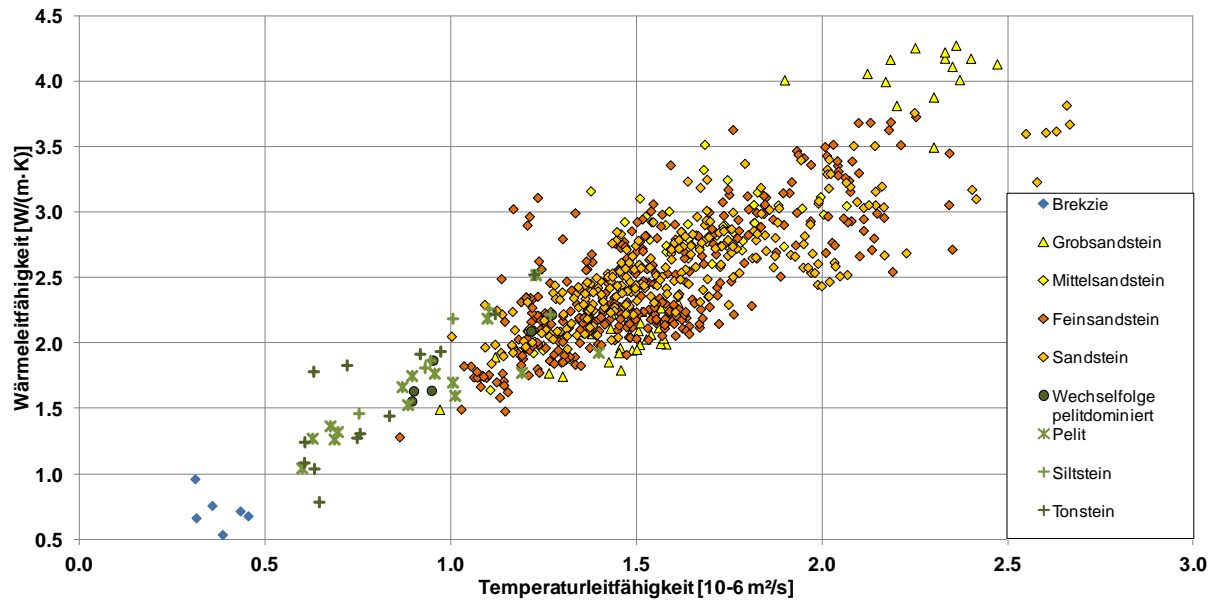


Abbildung A7.6.1: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein.

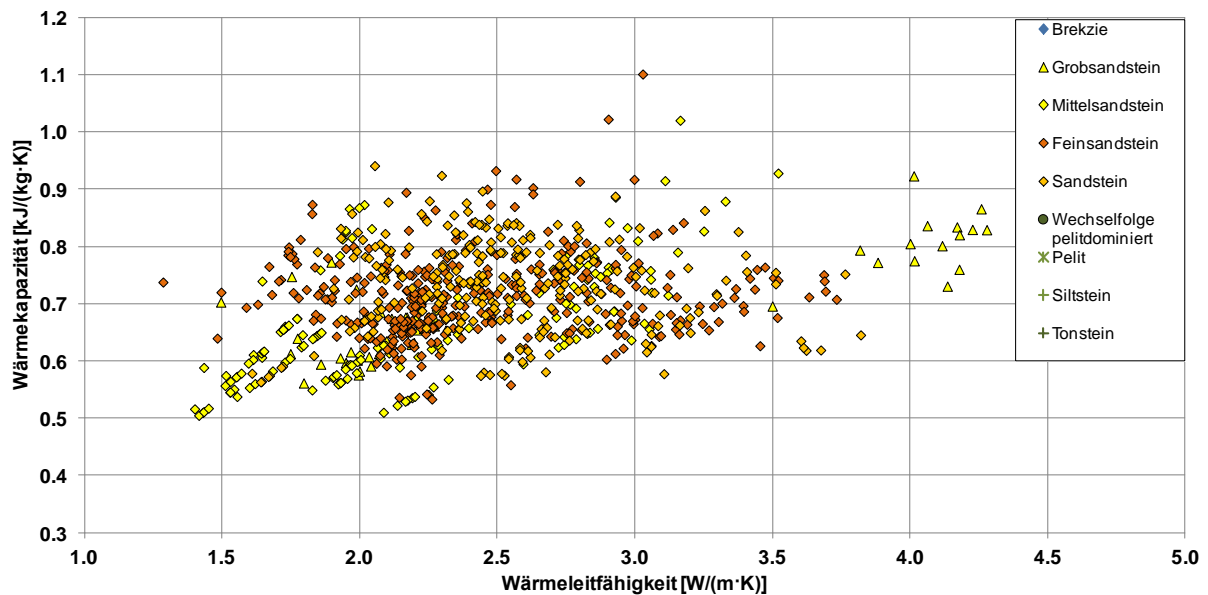


Abbildung A7.6.2: Spezifische Wärmekapazität vs. Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein.

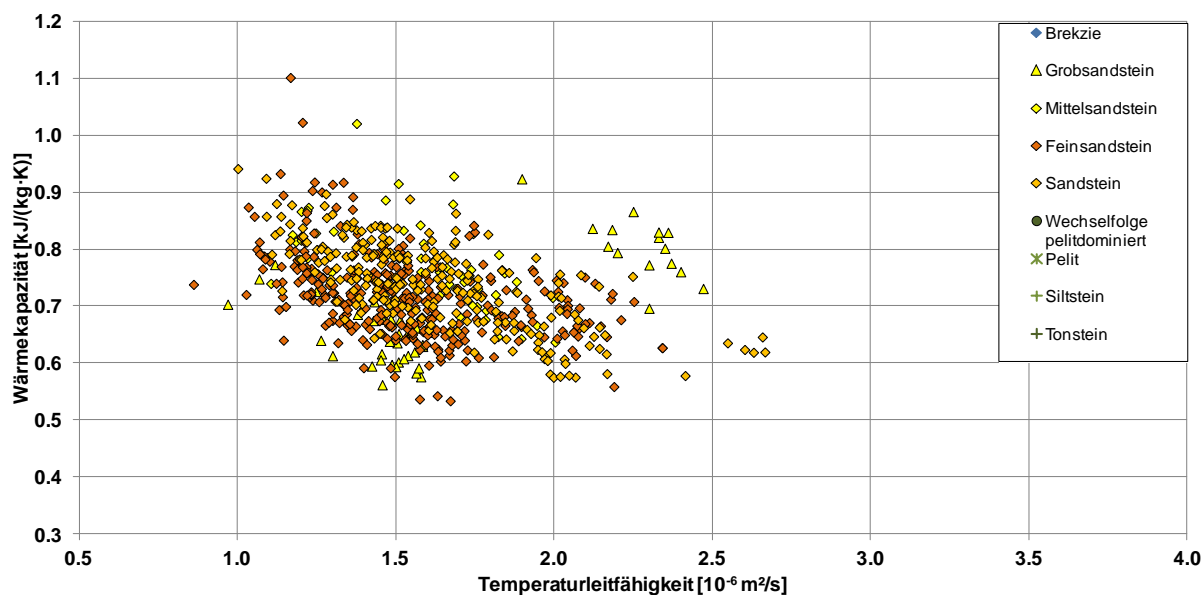


Abbildung A7.6.3: Wärmekapazität vs. Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein.

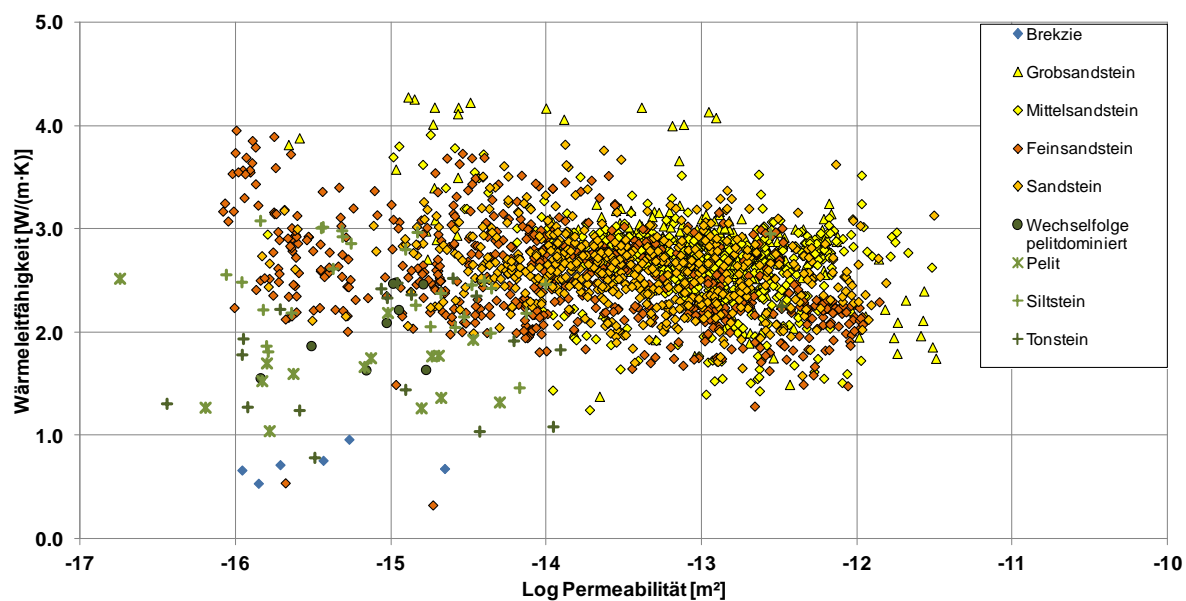


Abbildung A7.6.4: Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität der Gesteine des Buntsandstein.

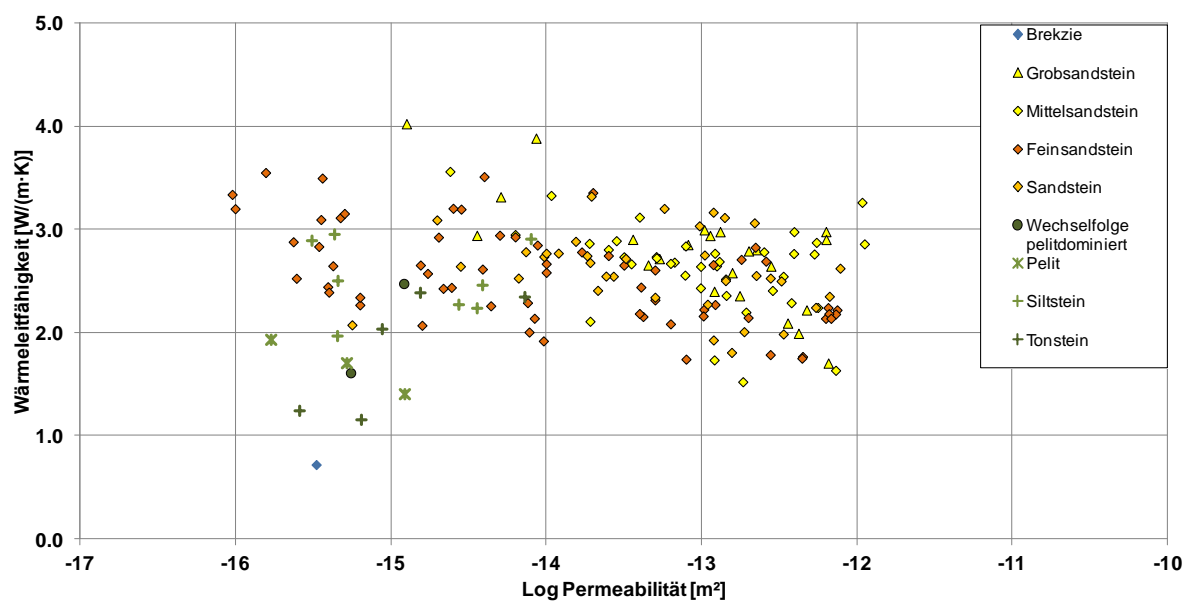


Abbildung A7.6.5: Mittelwerte Wärmeleitfähigkeit vs. Permeabilität der Gesteine des Buntsandstein

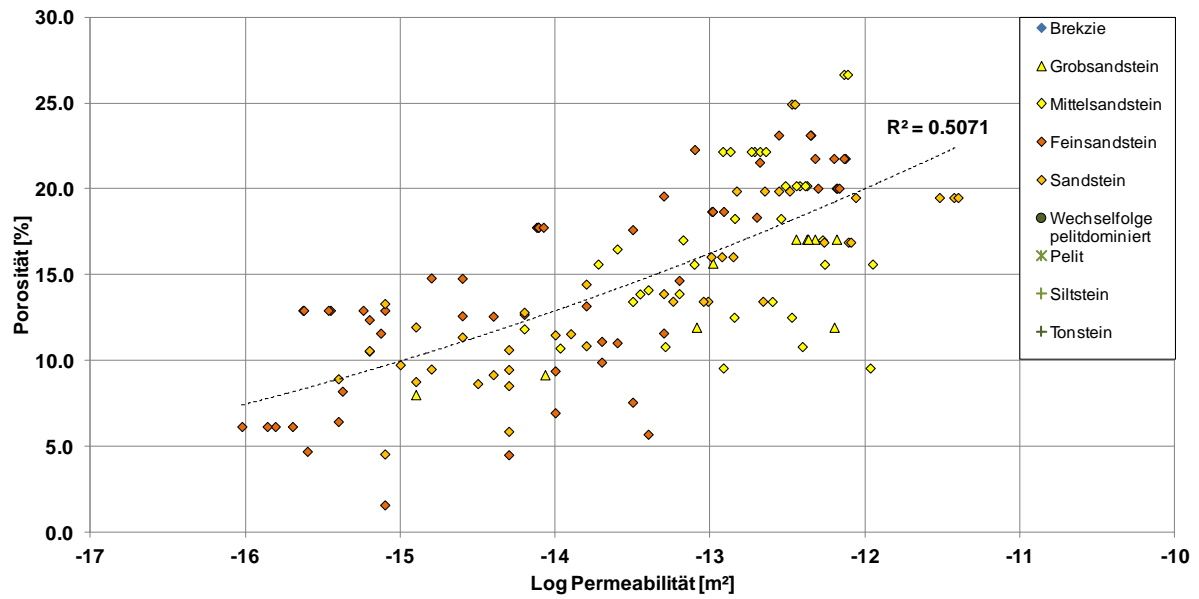


Abbildung A7.6.6: Mittelwerte Porosität vs. Permeabilität der Gesteine des Buntsandstein

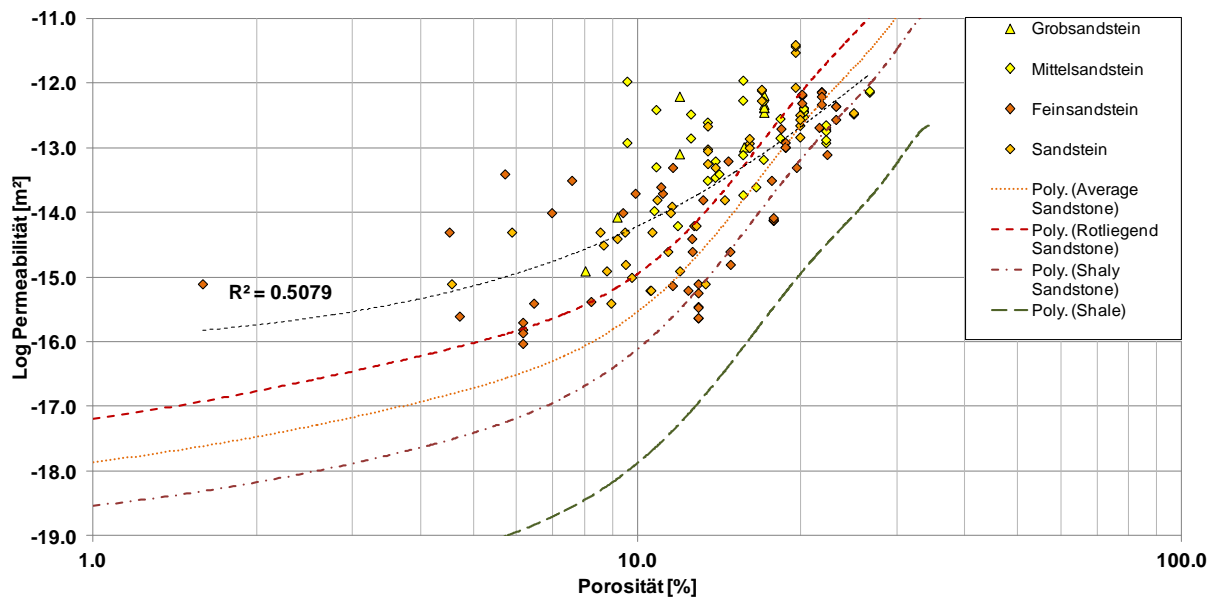


Abbildung A7.6.7: Mittelwerte Permeabilität vs. Porosität der Gesteine des Buntsandstein

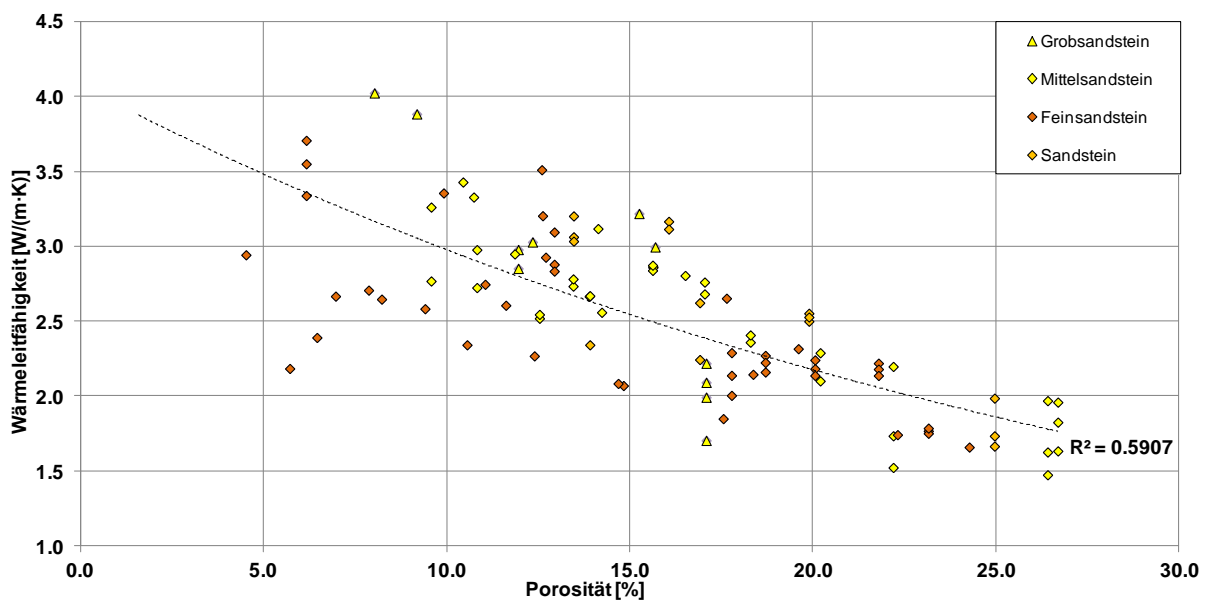


Abbildung A7.6.8: Mittelwerte Wärmeleitfähigkeit vs. Porosität der Gesteine des Buntsandstein

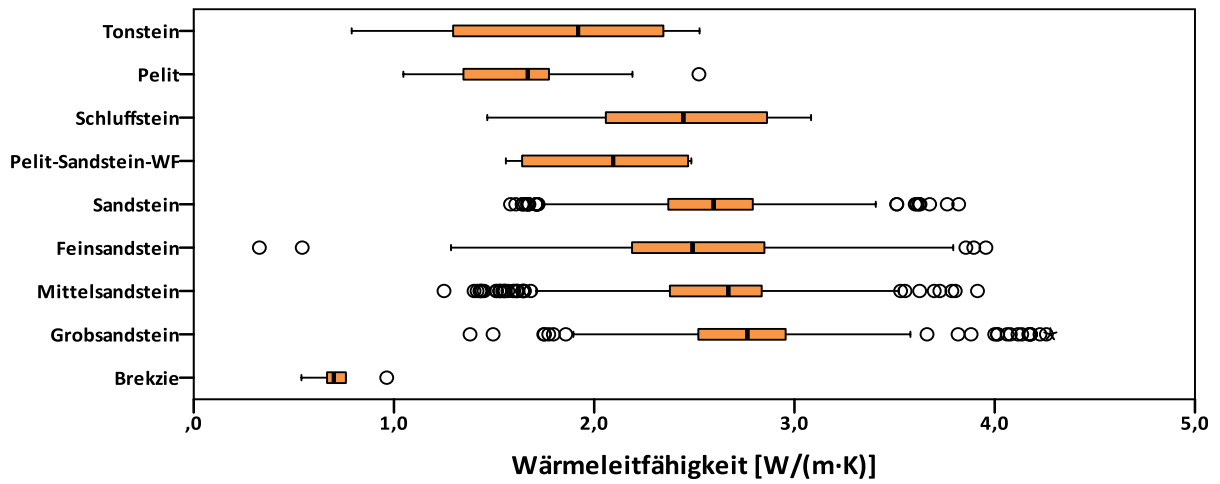


Abbildung A7.6.9: Box-Whisker-Plots der Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein.

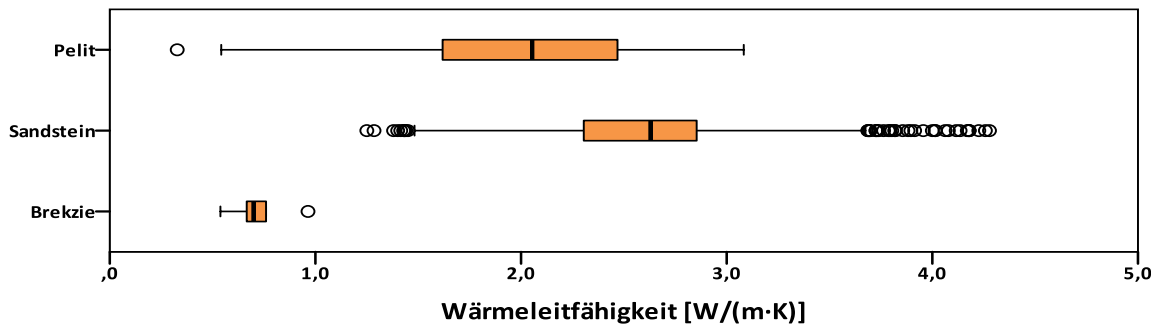


Abbildung A7.6.10: Box-Whisker-Plots der Wärmeleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein, zusammengefasst.

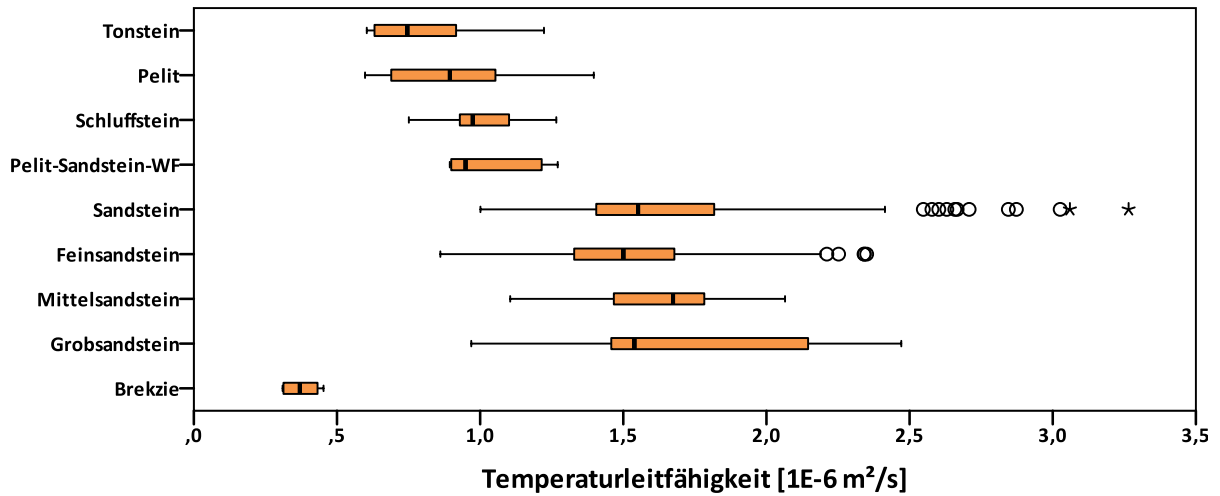


Abbildung A7.6.11: Box-Whisker-Plots der Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein.

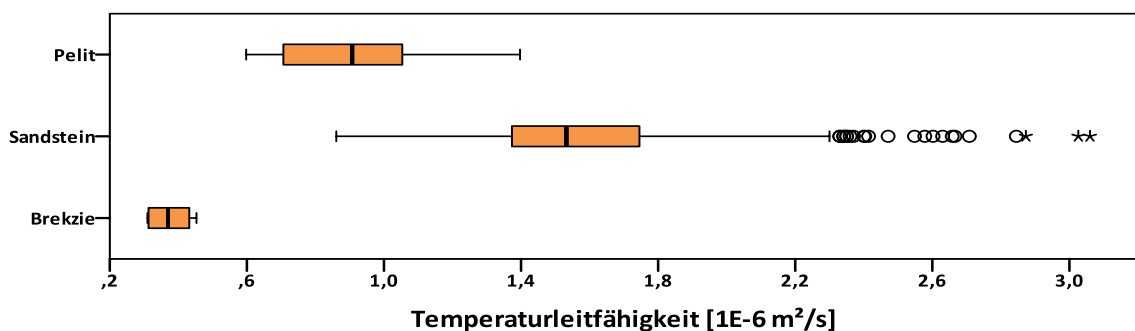


Abbildung A7.6.12: Box-Whisker-Plots der Temperaturleitfähigkeit der Gesteine des Buntsandstein, zusammengefasst.

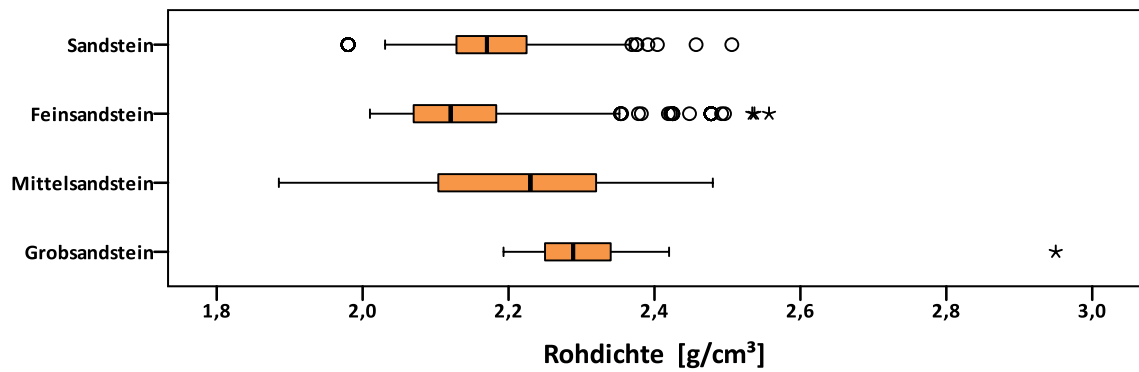


Abbildung A7.6.13: Box-Whisker-Plot der Rohdichte der Gesteine des Buntsandstein.

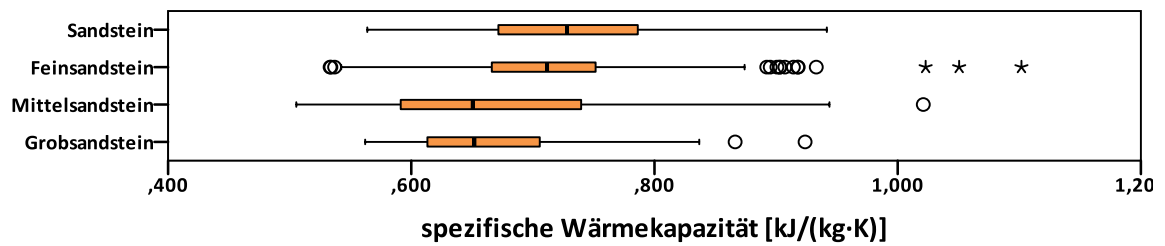


Abbildung A7.6.14: Box-Whisker-Plot der spezifischen Wärmekapazität der Gesteine des Buntsandstein.

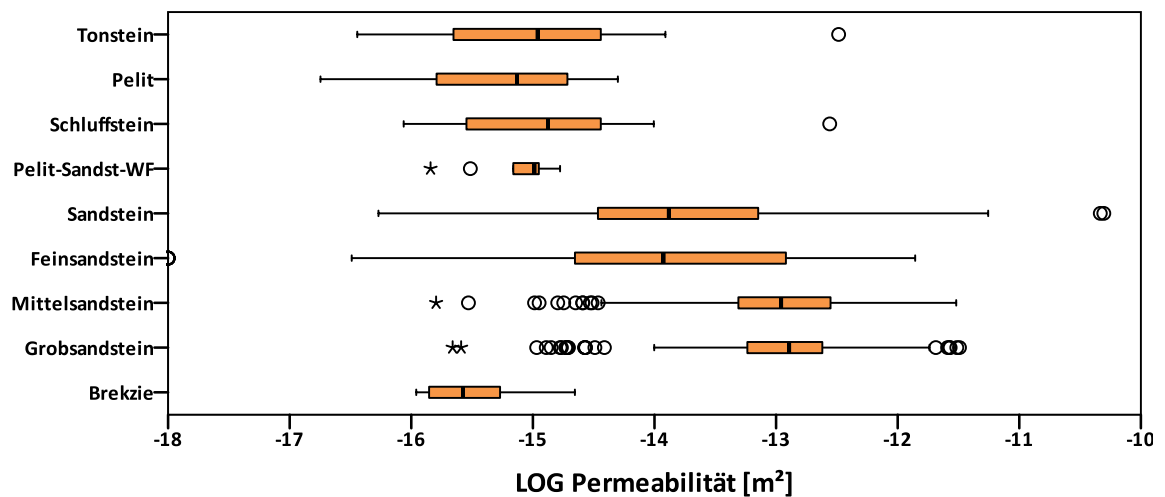


Abbildung A7.6.15: Box-Whisker-Plot der Gesteinspermeabilität der Gesteine des Buntsandstein.

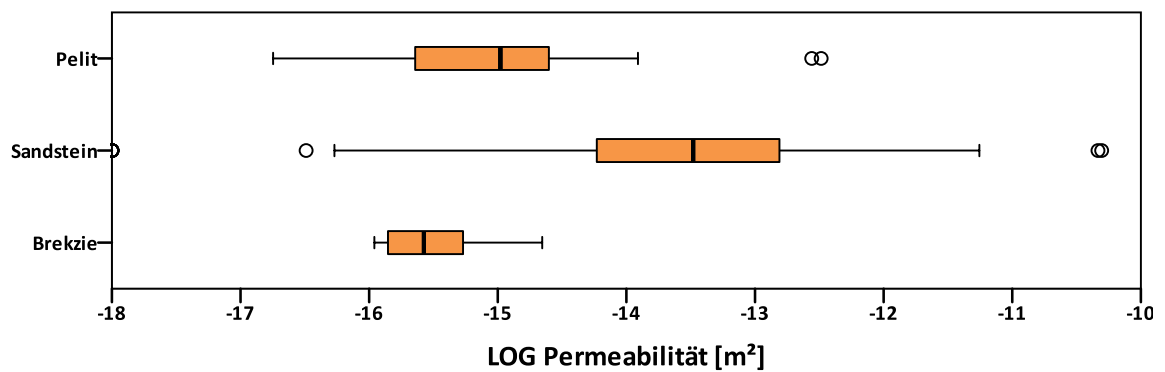


Abbildung A7.6.16: Box-Whisker-Plot der Gesteinspermeabilität der Gesteine des Buntsandstein, zusammengefasst.

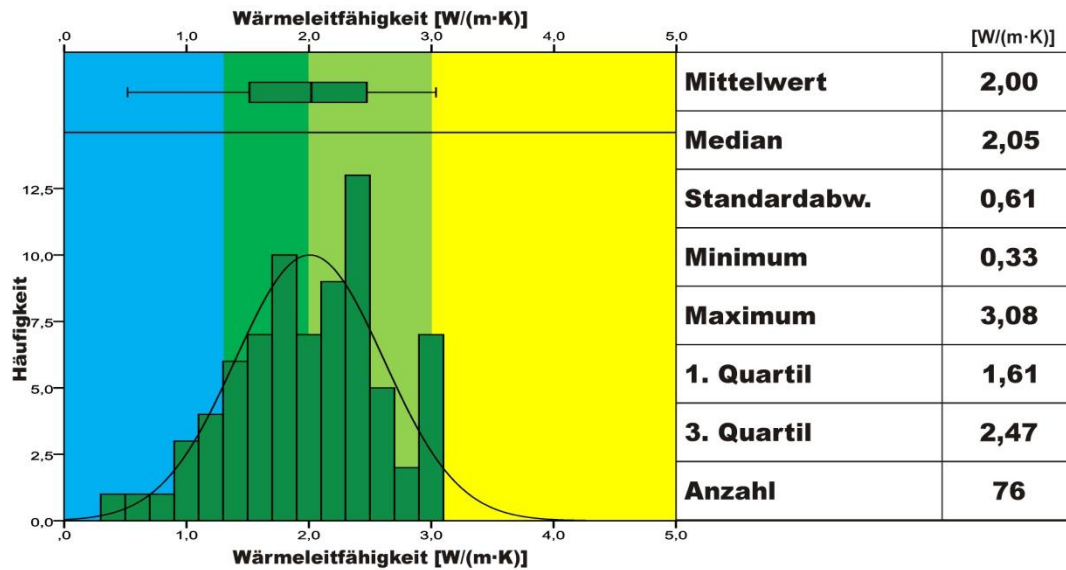
A7.6.1 Pelit

Abbildung A7.6.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Pelit

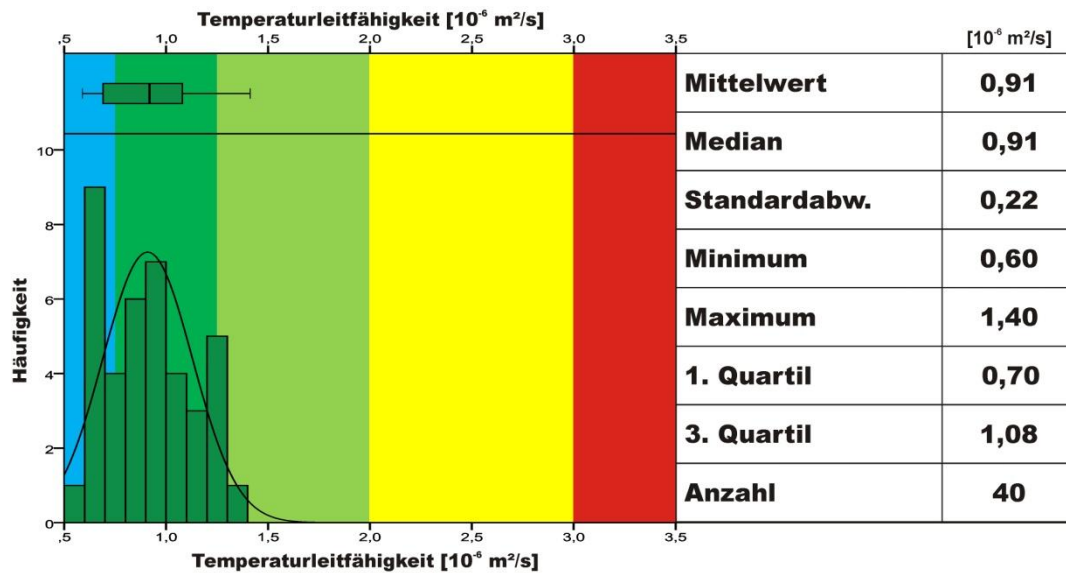


Abbildung A7.6.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Pelit

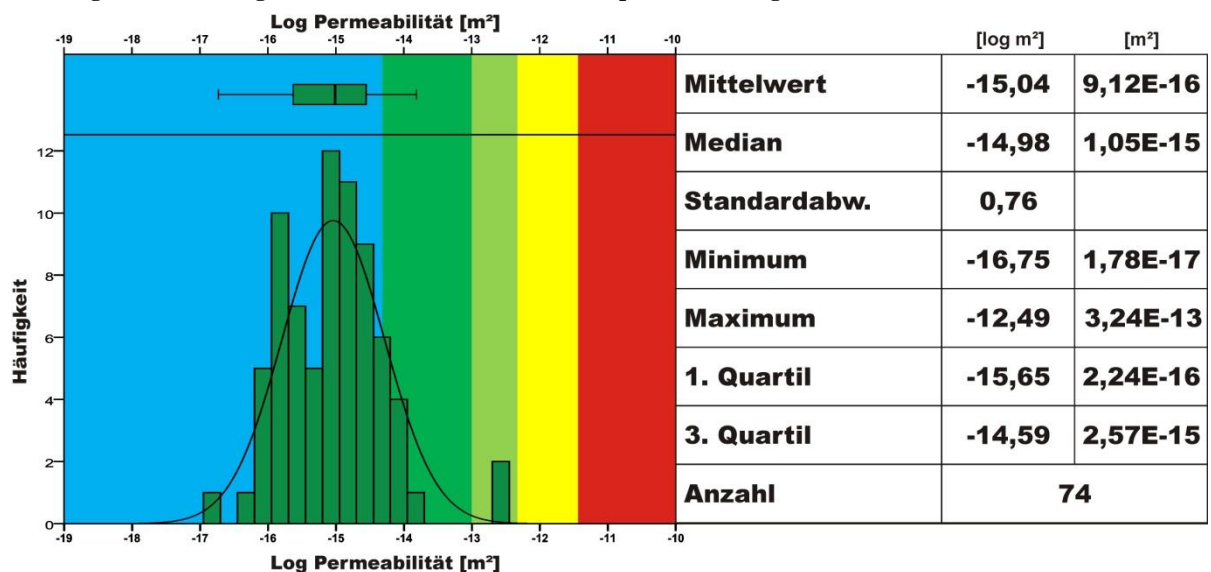


Abbildung A7.6.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Pelit

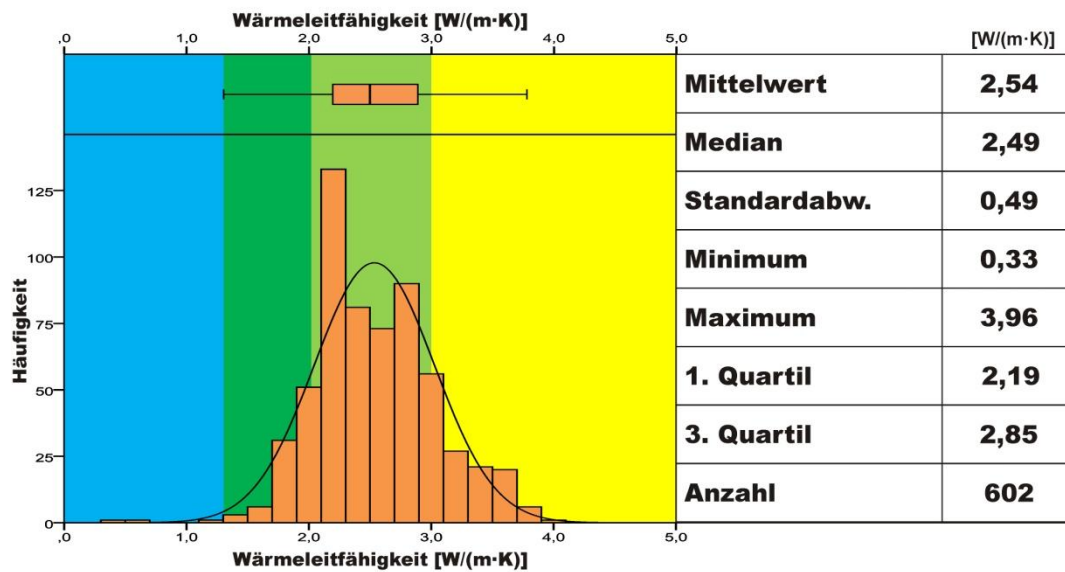
A7.6.2 Feinsandstein

Abbildung A7.6.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Feinsandstein

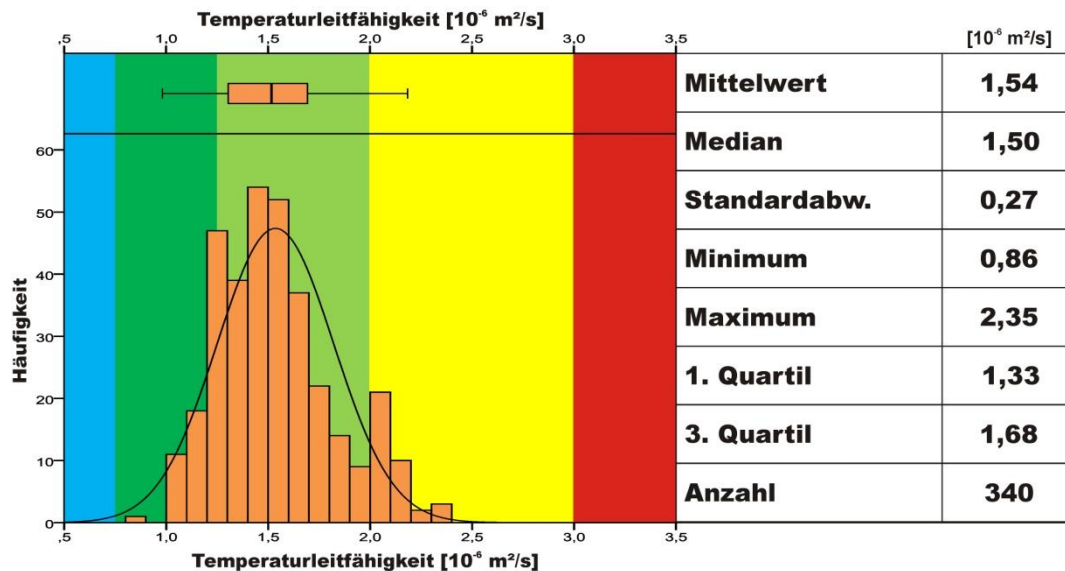


Abbildung A7.6.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Feinsandstein

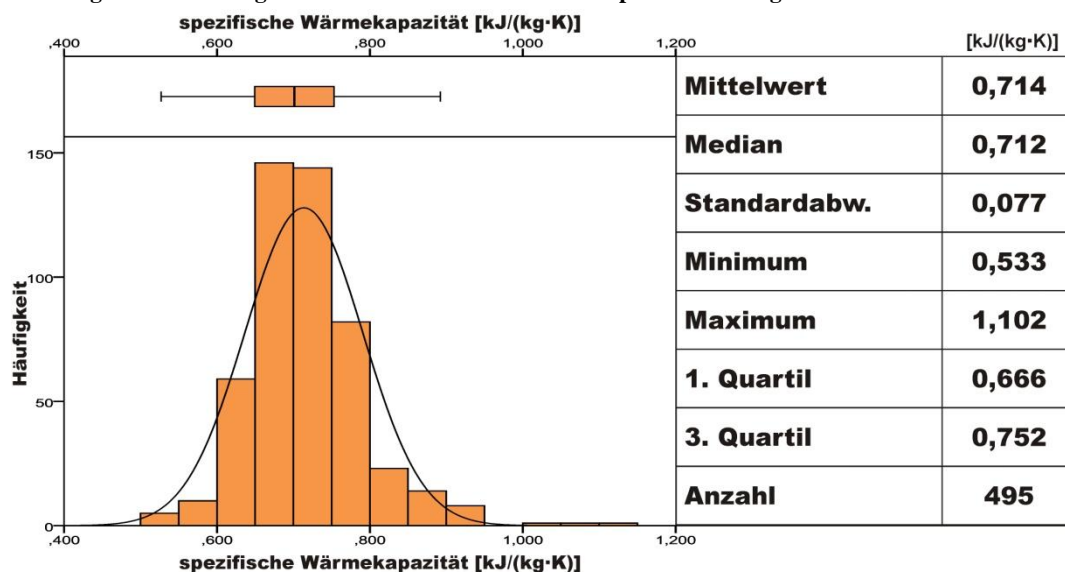


Abbildung A7.6.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Feinsandstein

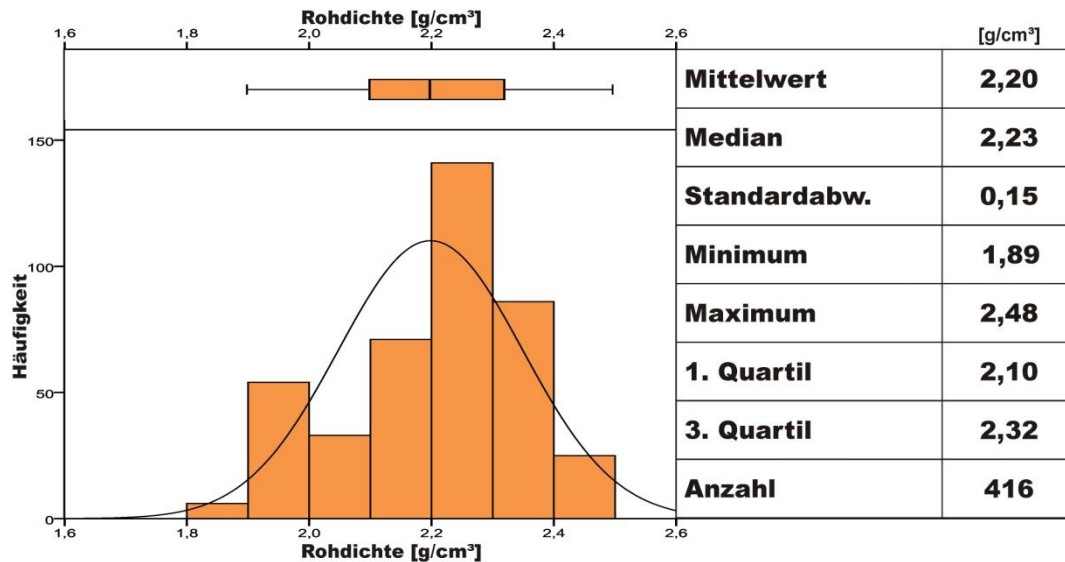


Abbildung A7.6.23: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Feinsandstein

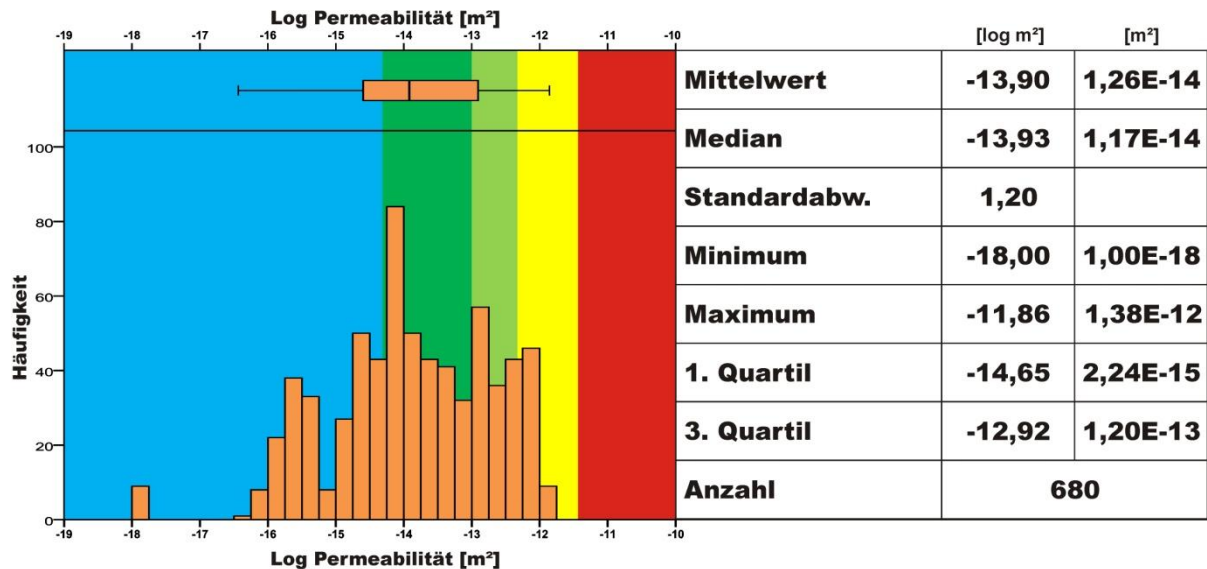


Abbildung A7.6.24: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Feinsandstein

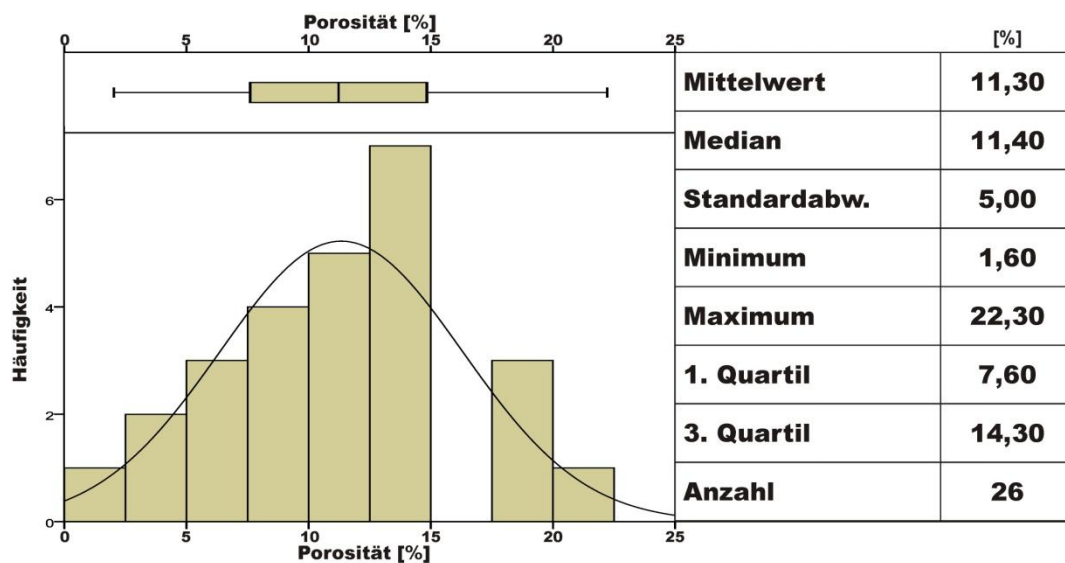


Abbildung A7.6.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Feinsandstein

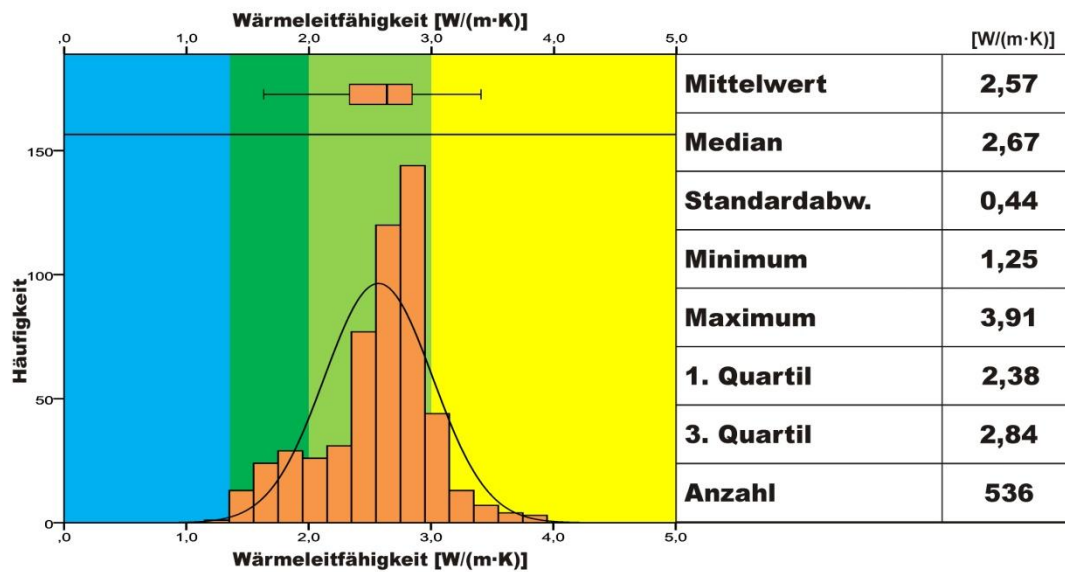
A7.6.3 Mittelsandstein

Abbildung A7.6.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Mittelsandstein

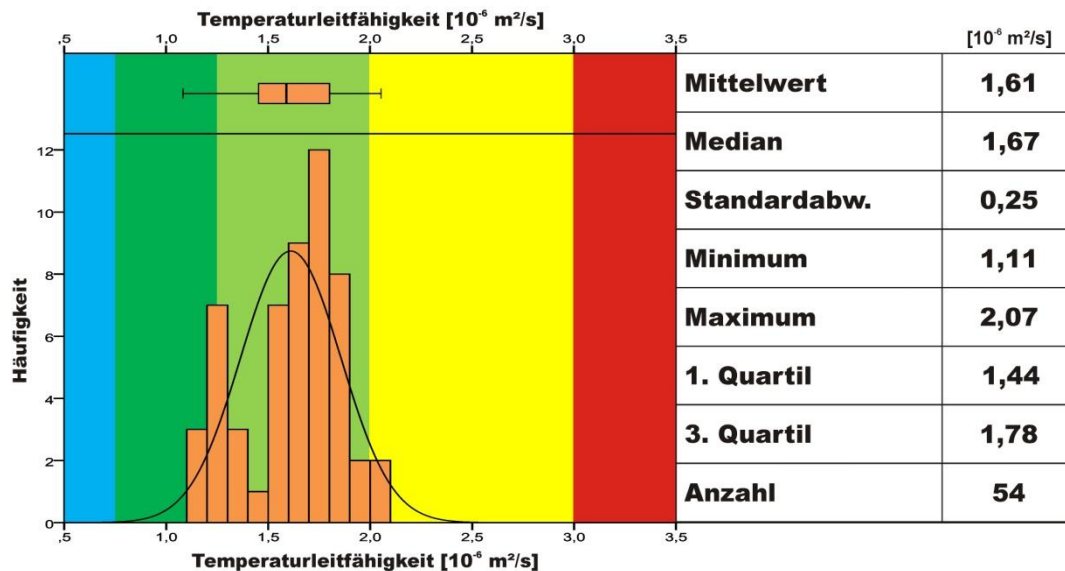


Abbildung A7.6.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Mittelsandstein

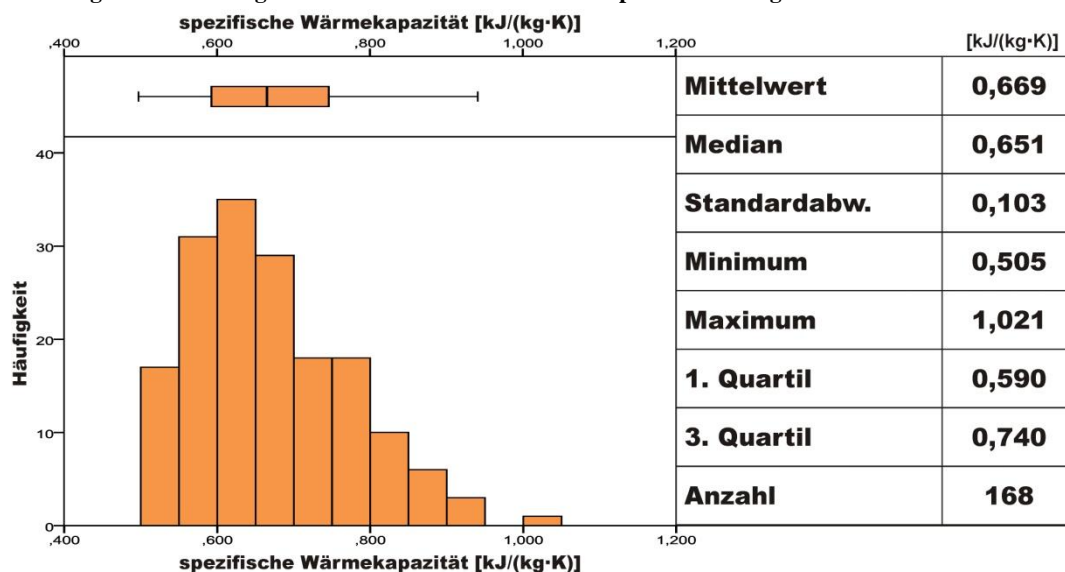


Abbildung A7.6.28: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Mittelsandstein

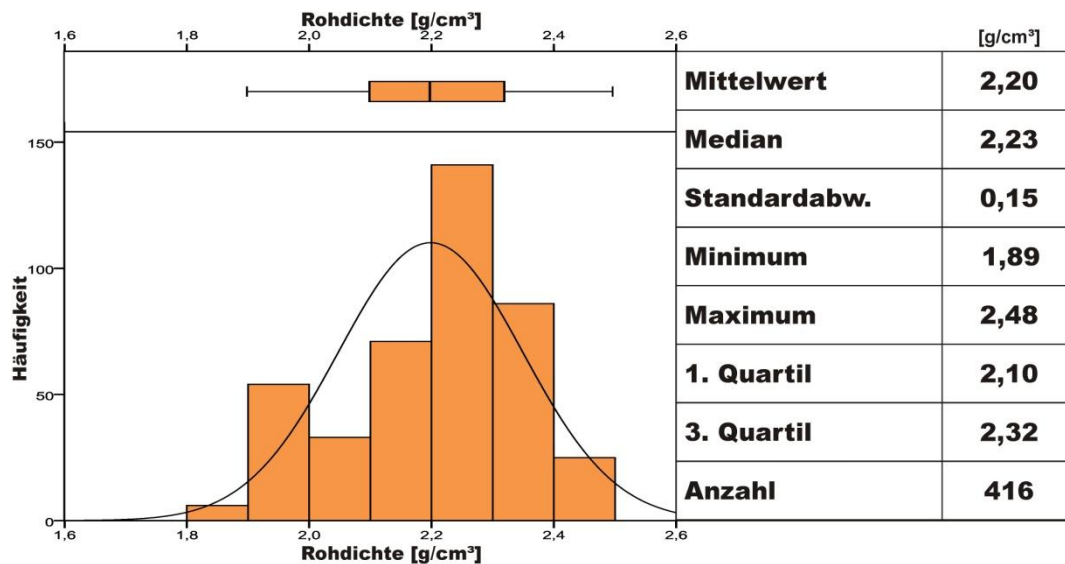


Abbildung A7.6.29: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Mittelsandstein

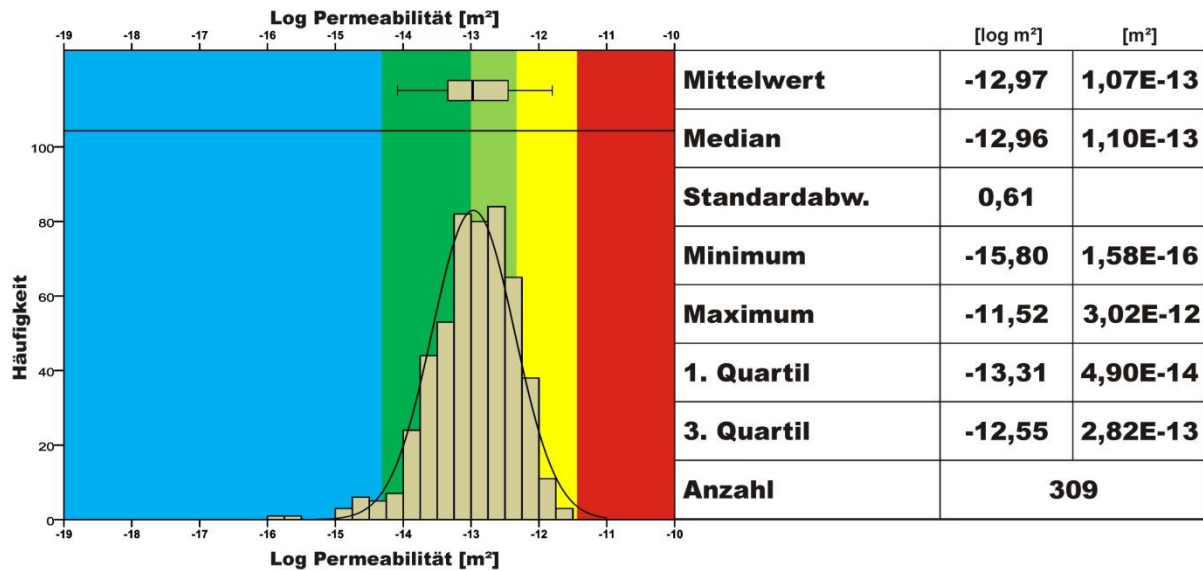


Abbildung A7.6.30: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Mittelsandstein

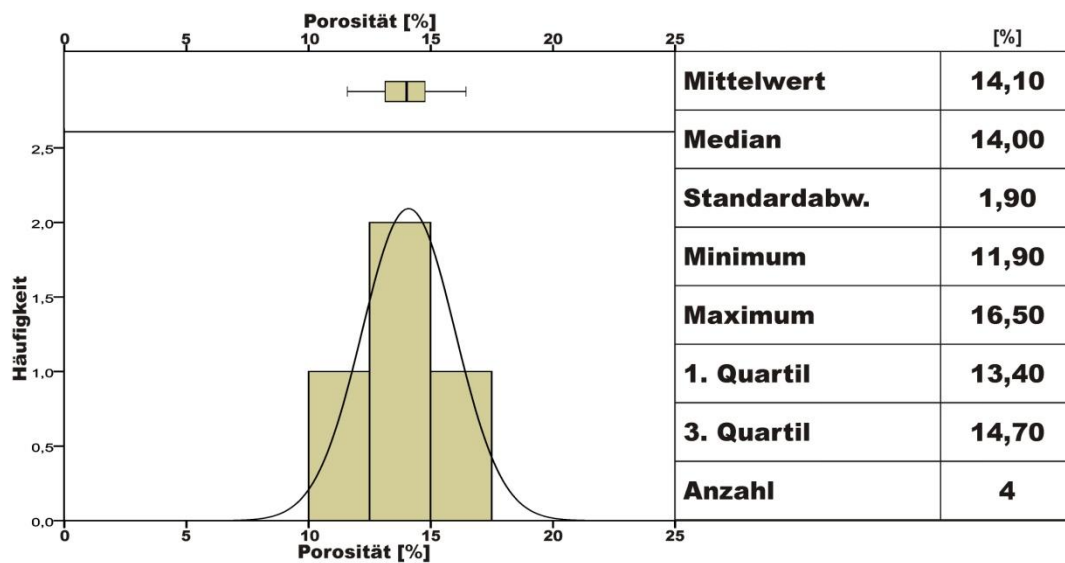


Abbildung A7.6.31: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Mittelsandstein

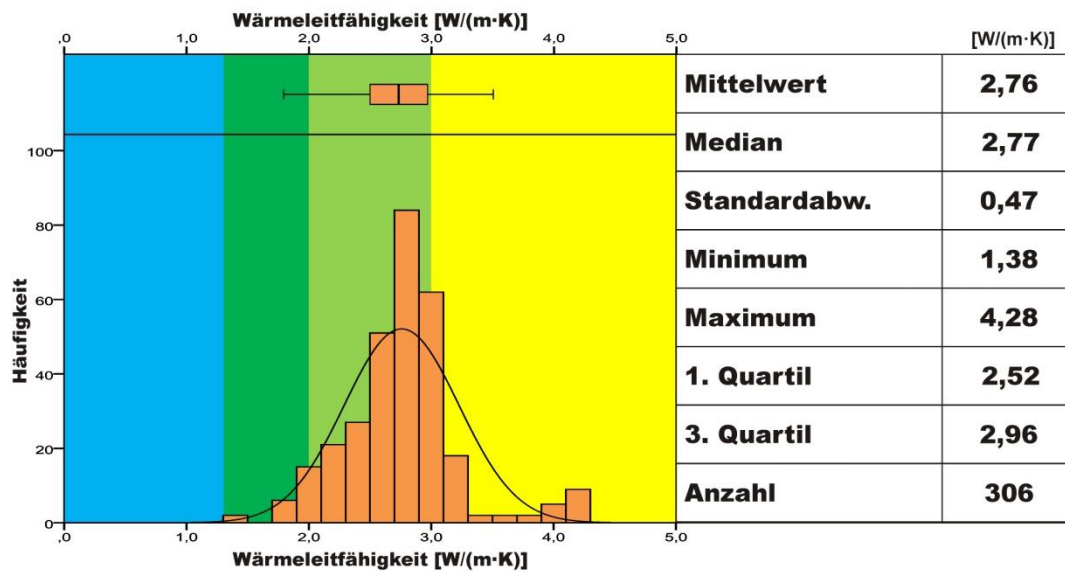
A7.6.4 Grobsandstein

Abbildung A7.6.32: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Grobsandstein

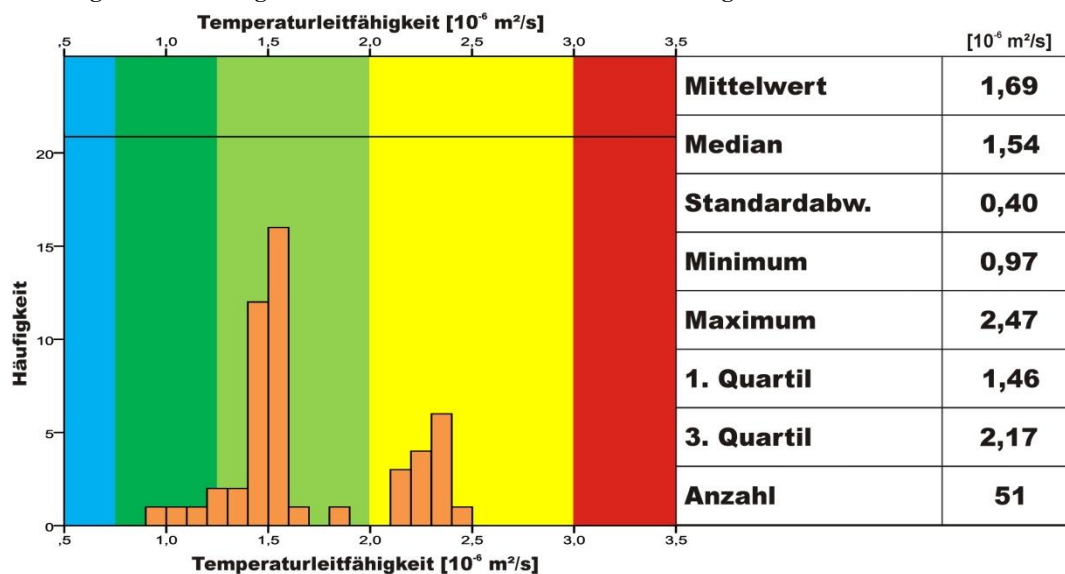


Abbildung A7.6.33: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Grobsandstein

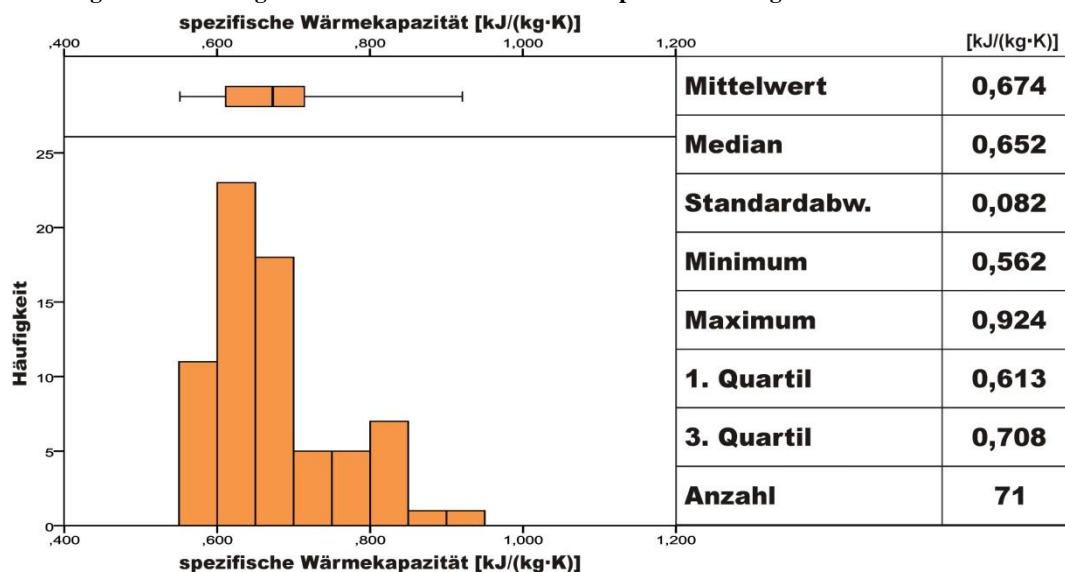


Abbildung A7.6.34: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Grobsandstein

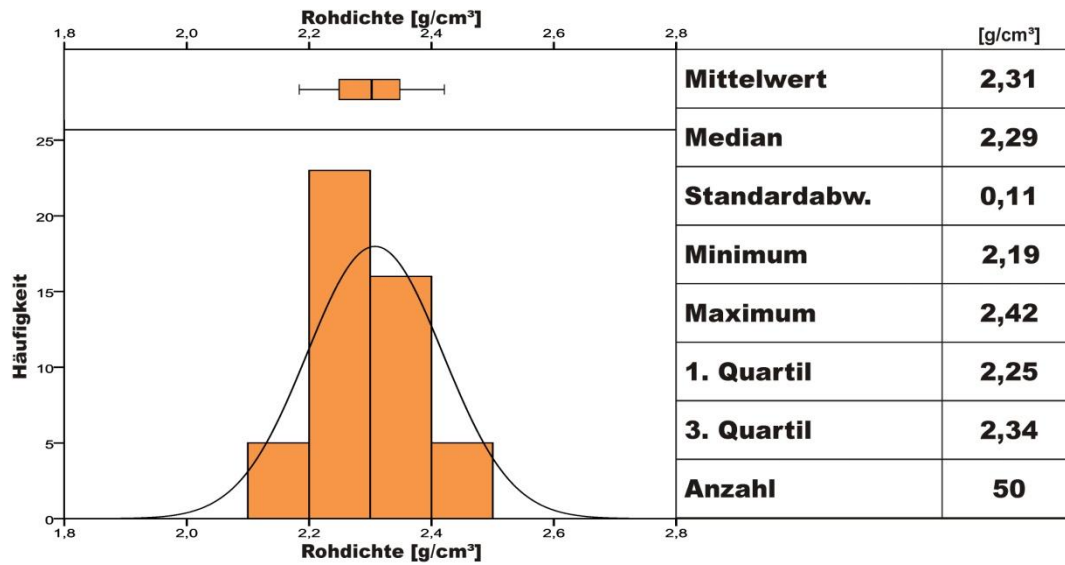


Abbildung A7.6.35: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Grobsandstein

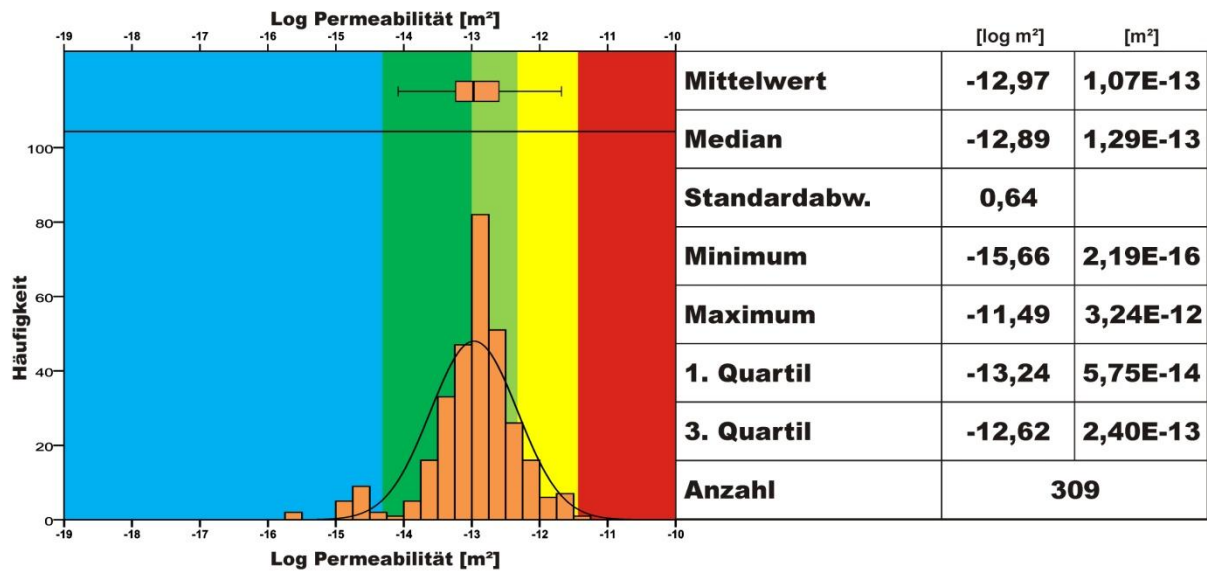


Abbildung A7.6.36: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grobsandstein

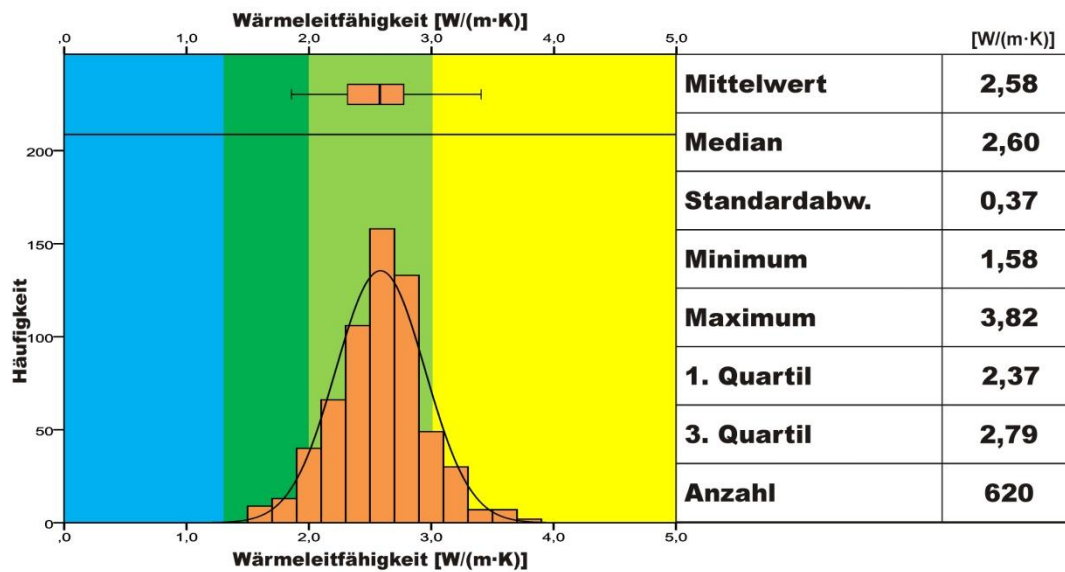
A7.6.5 Sandstein, undifferenziert

Abbildung A7.6.37: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Sandstein, undifferenziert

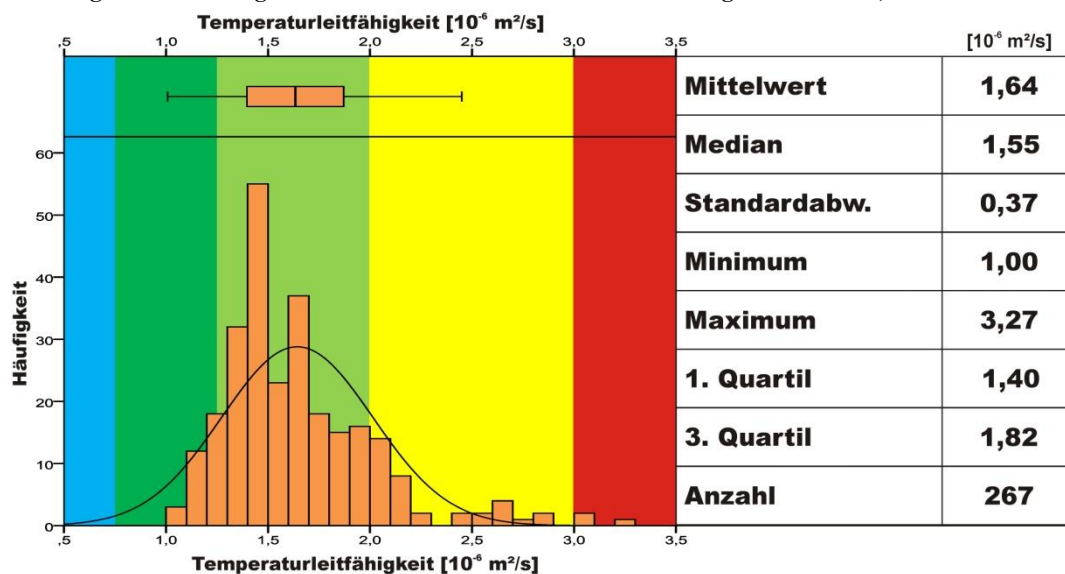


Abbildung A7.6.38: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Sandstein, undifferenziert

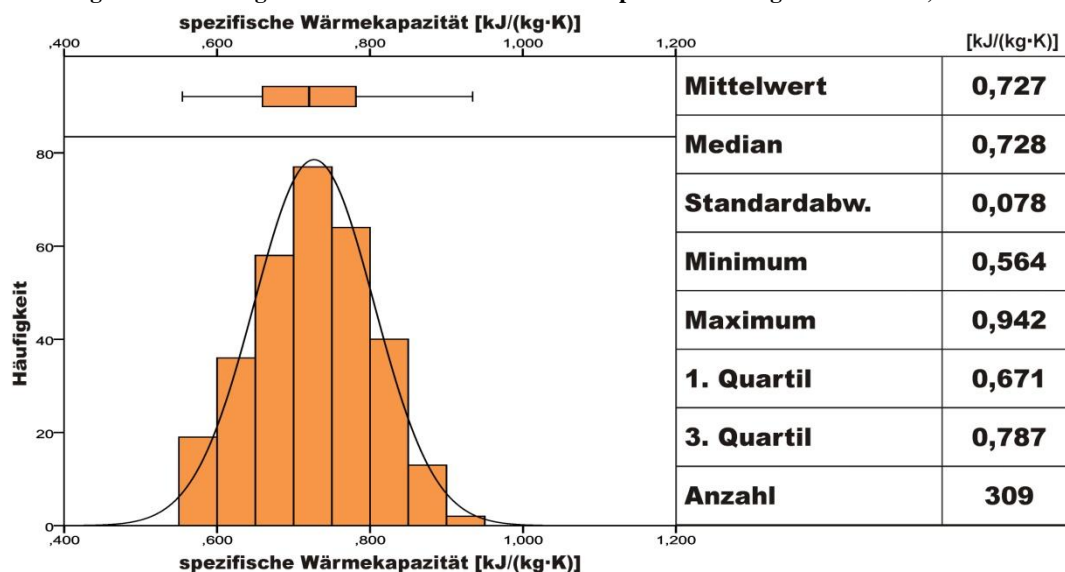


Abbildung A7.6.39: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Sandstein, undifferenziert

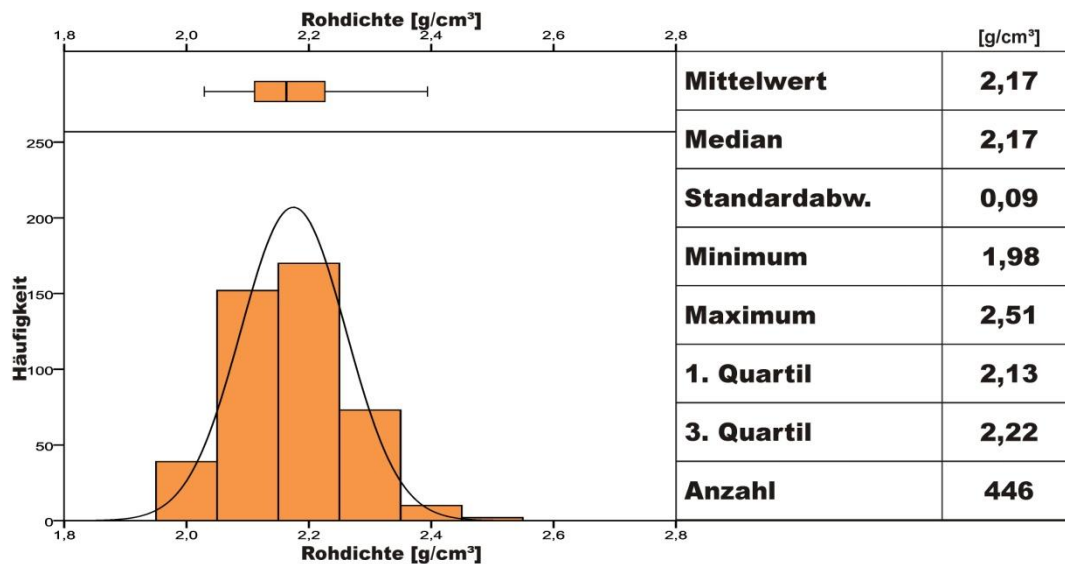


Abbildung A7.6.40: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Sandstein, undifferenziert

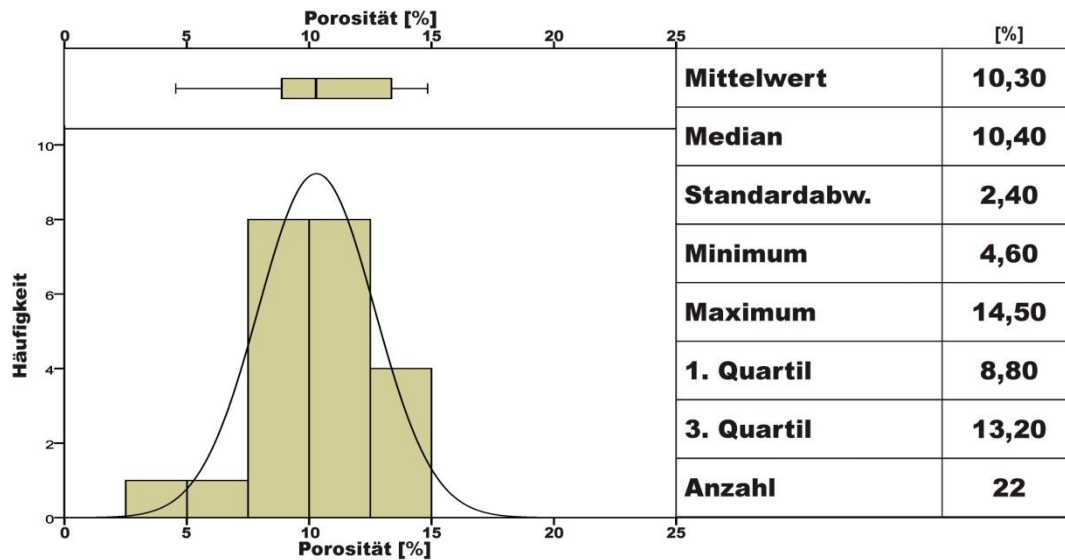


Abbildung A7.6.41: : Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein, undifferenziert

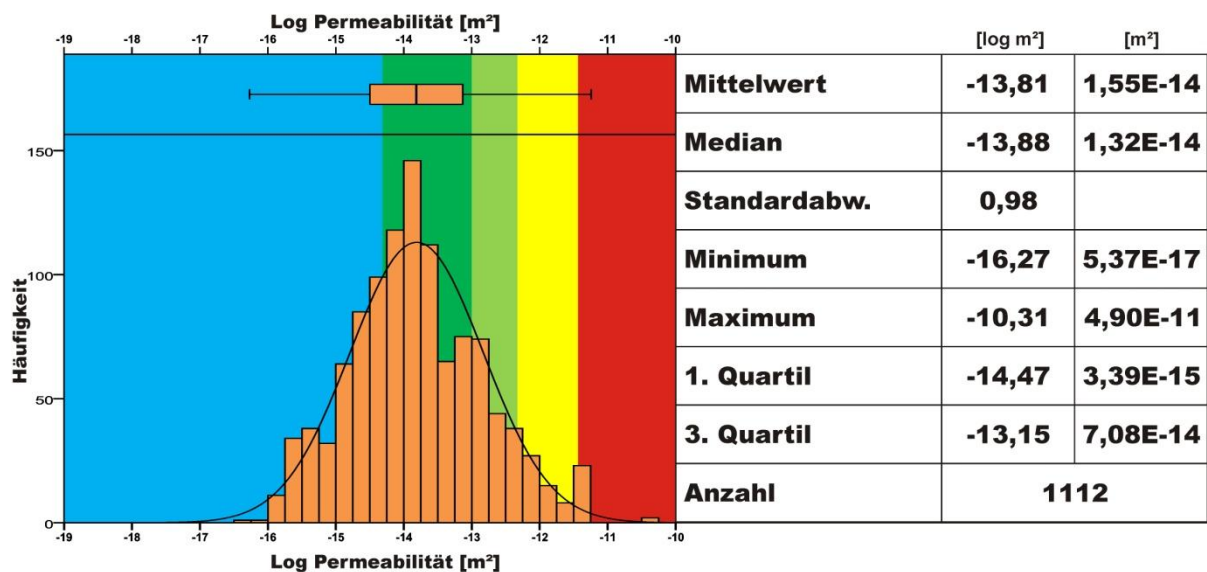


Abbildung A7.6.42: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein, undifferenziert

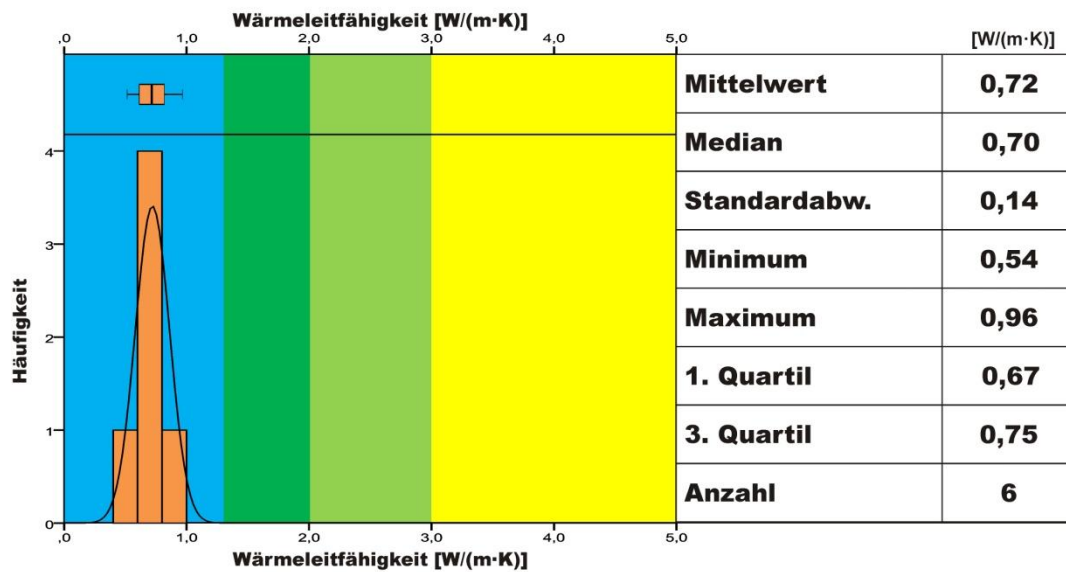
A7.6.6 Brekzie

Abbildung A7.6.43: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Brekzie

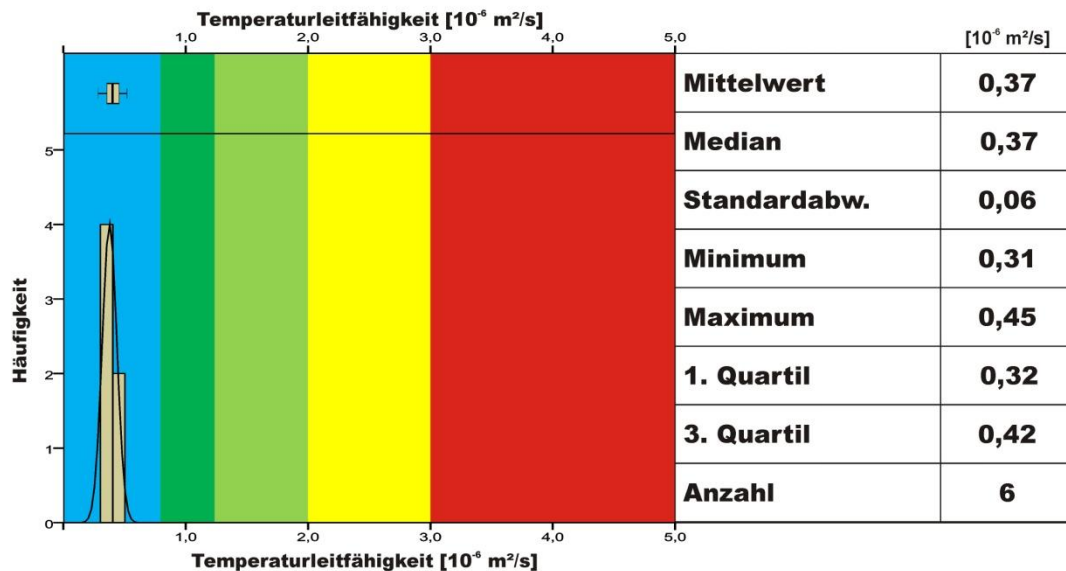


Abbildung A7.6.44: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Brekzie

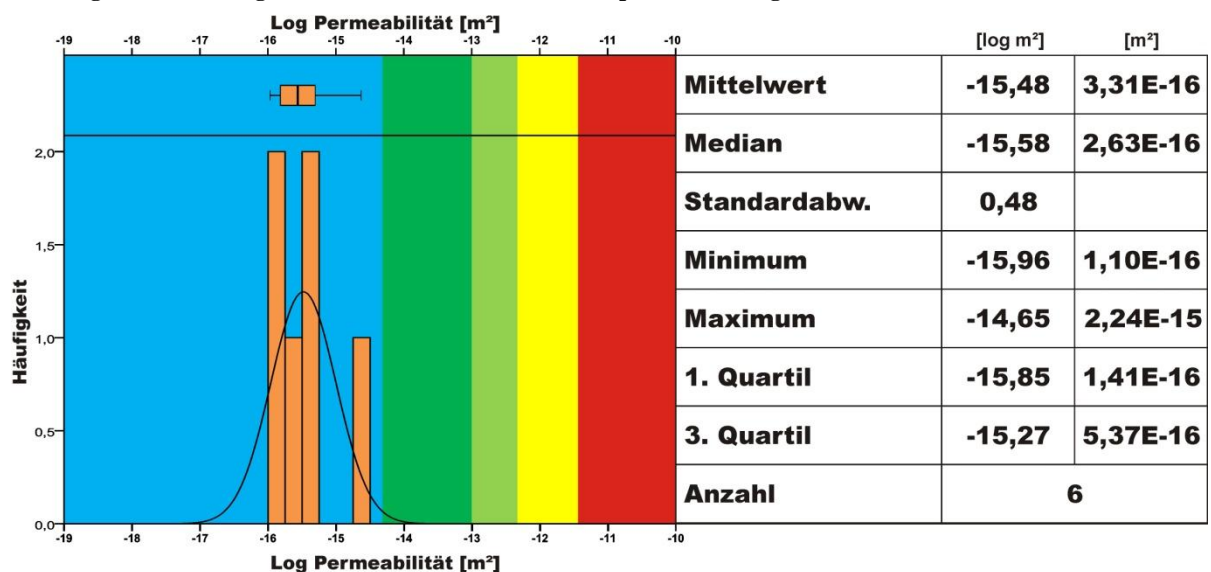


Abbildung A7.6.45: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Brekzie

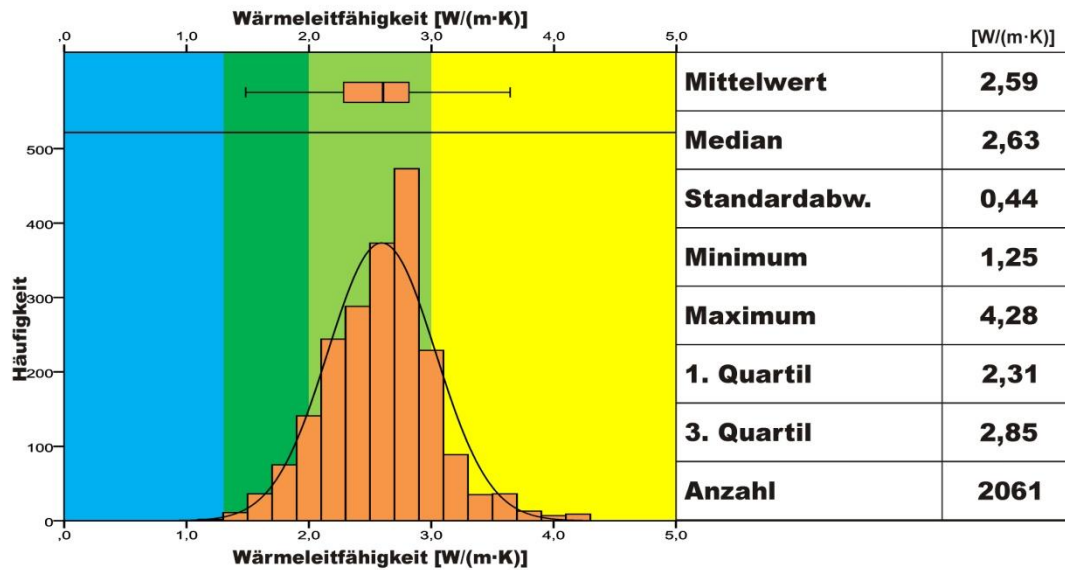
A7.6.7 Sandstein (Fein-, Mittel- und Grobsandstein)

Abbildung A7.6.46: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Sandstein, gesamt

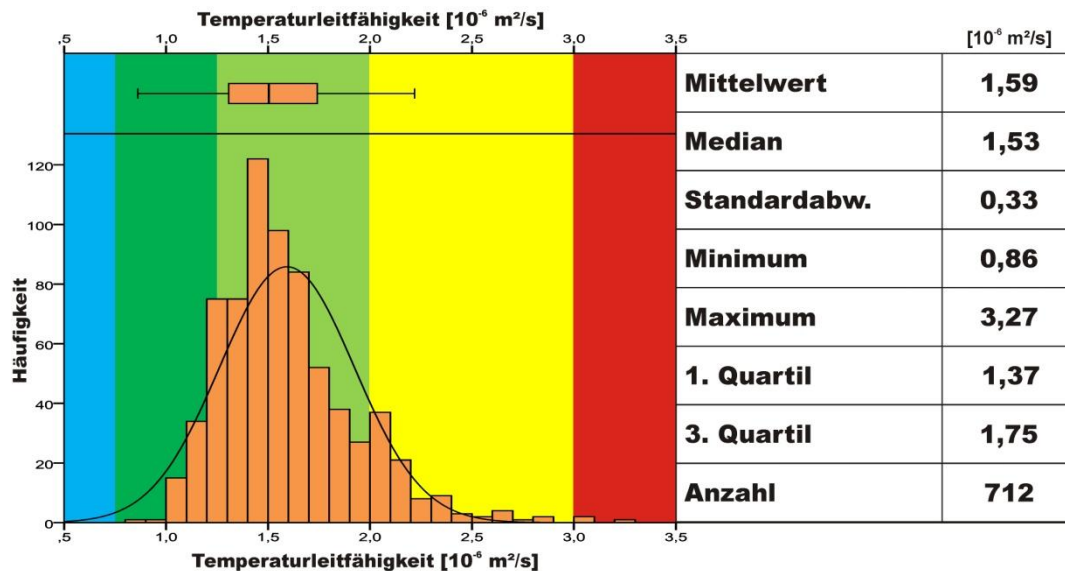


Abbildung A7.6.47: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Sandstein, gesamt

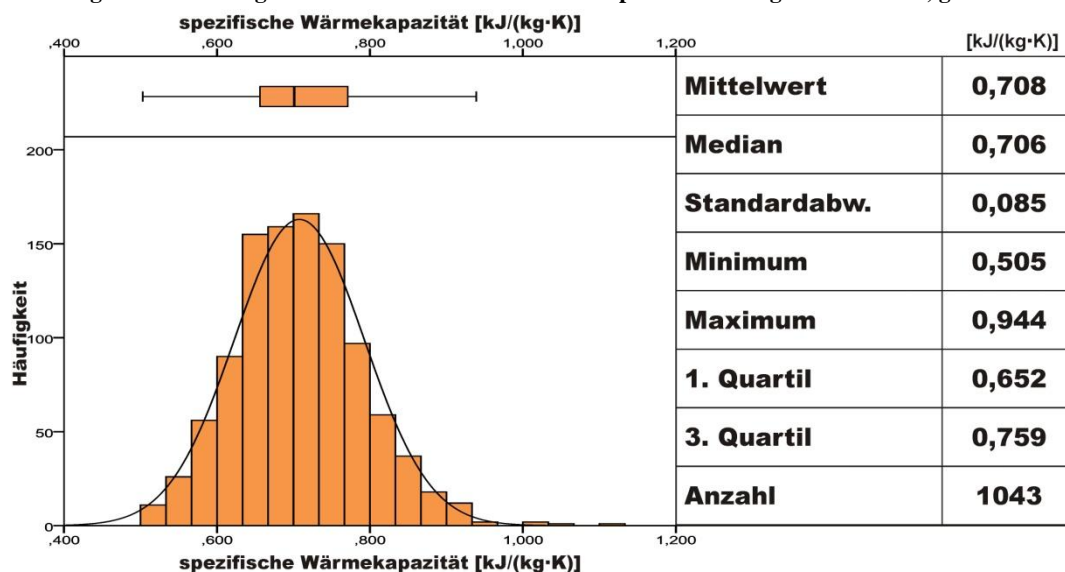


Abbildung A7.6.48: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Sandstein, gesamt

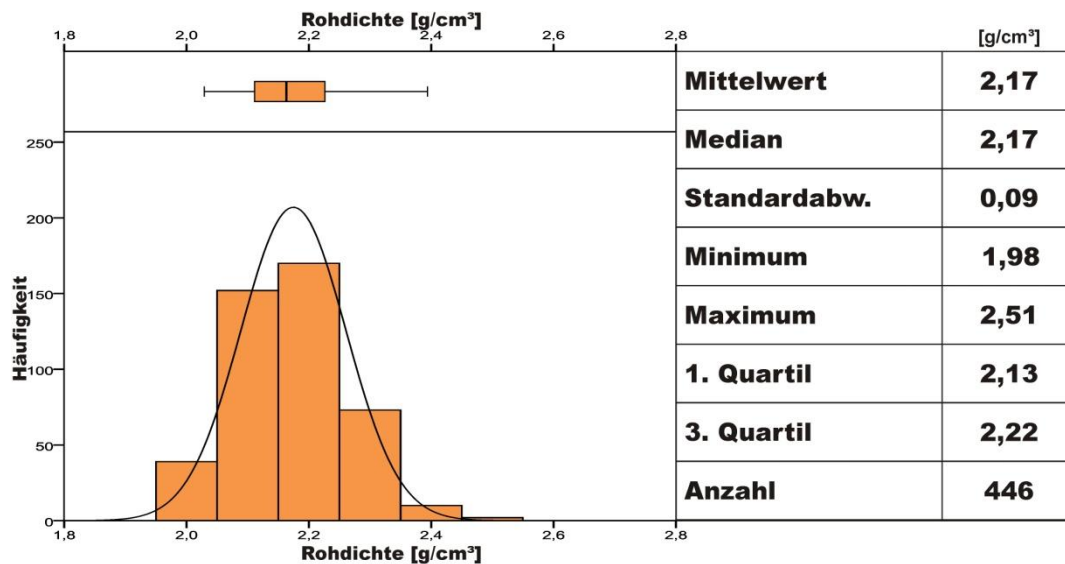


Abbildung A7.6.49: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Sandstein, gesamt

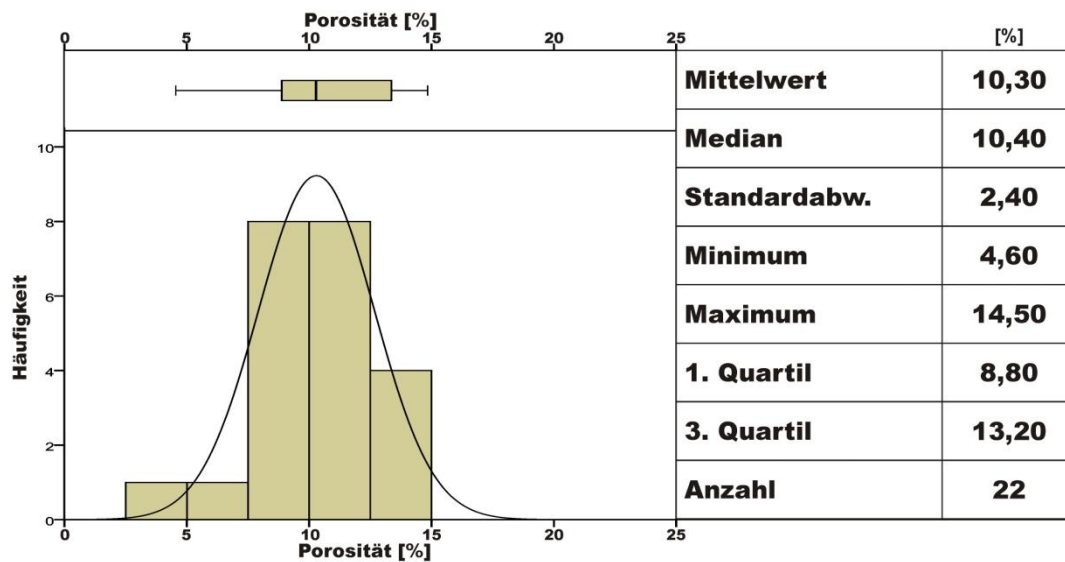


Abbildung A7.6.50: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein, gesamt

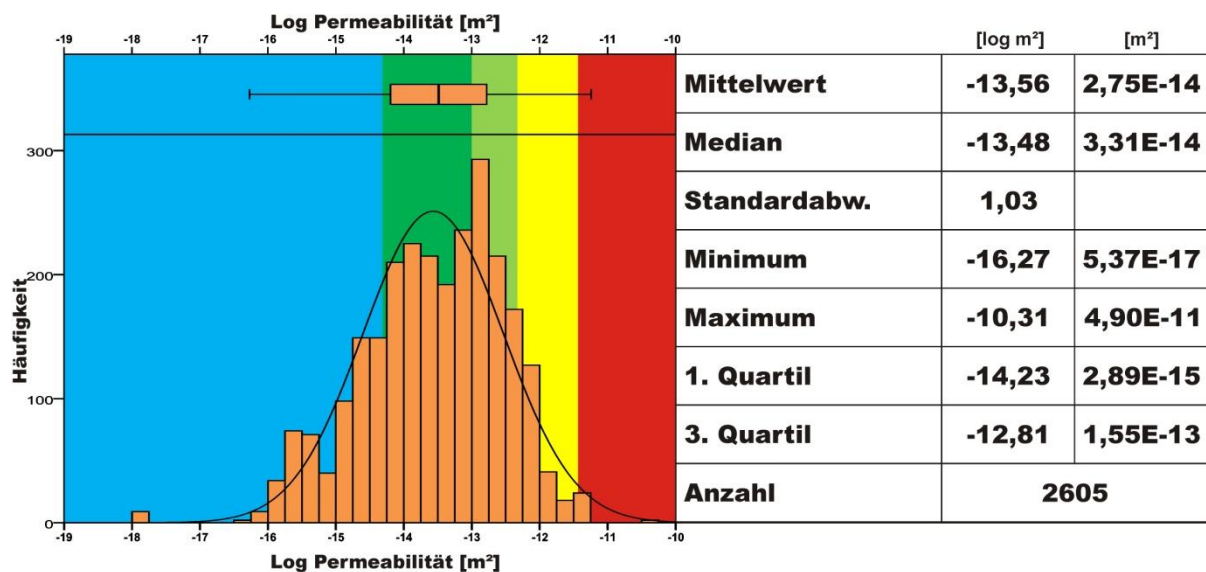


Abbildung A7.6.51: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein, gesamt

A7.7 Buntsandstein Odenwald

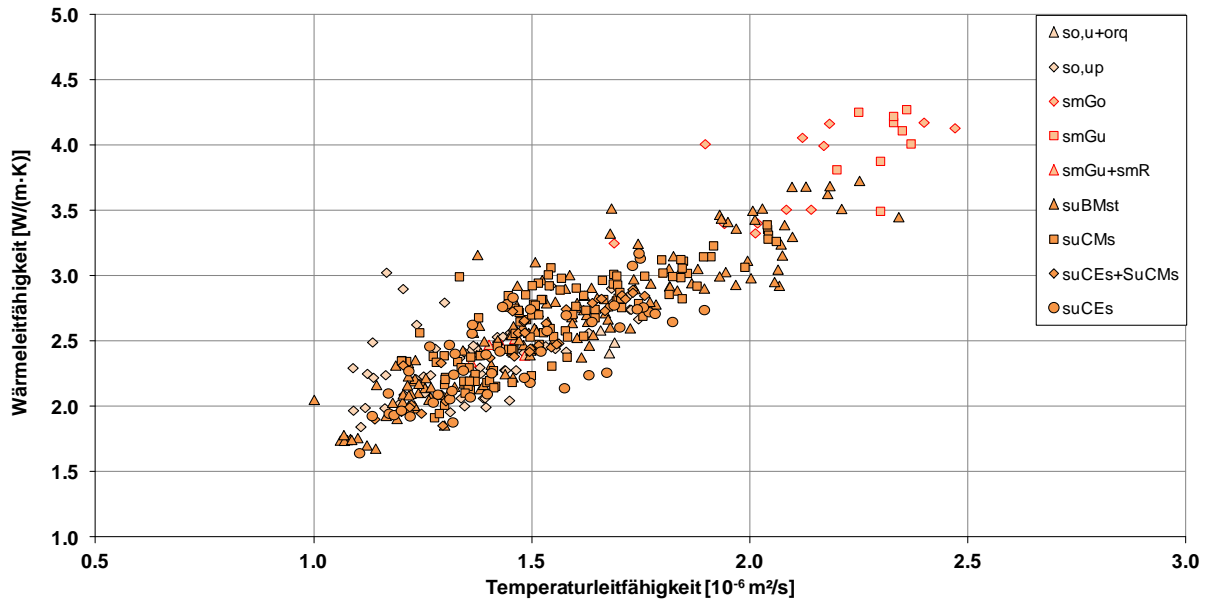


Abbildung A7.7.1: Wärmeleitfähigkeit vs. Temperaturleitfähigkeit der lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwalds.

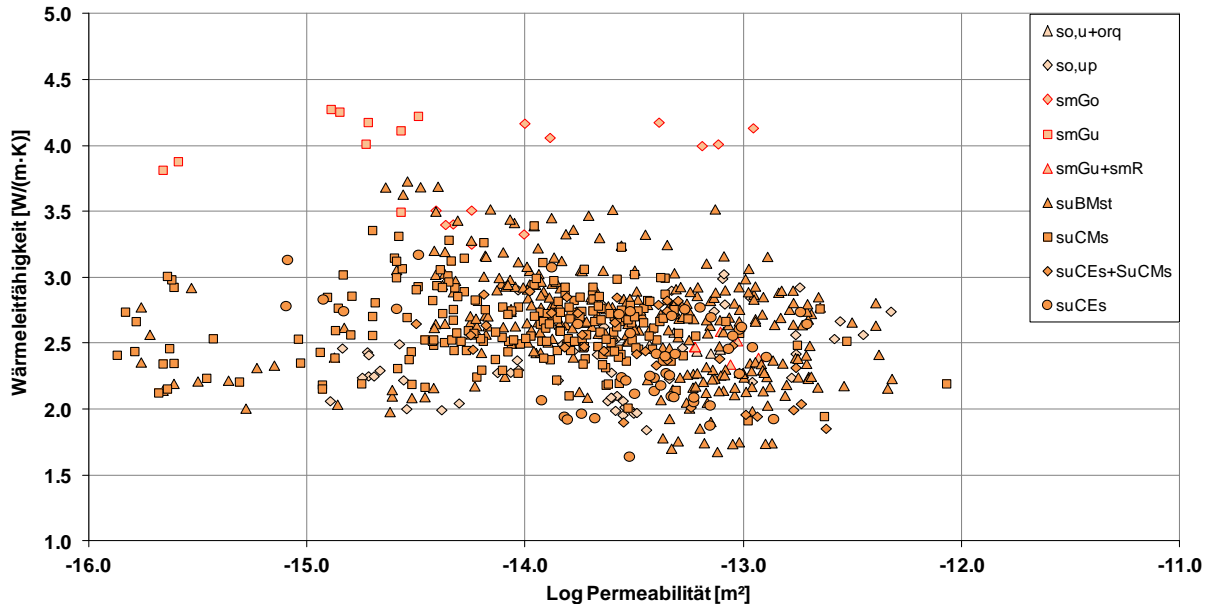


Abbildung A7.7.2 : Wärmeleitfähigkeit vs. Log Gesteinspermeabilität der lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwalds.

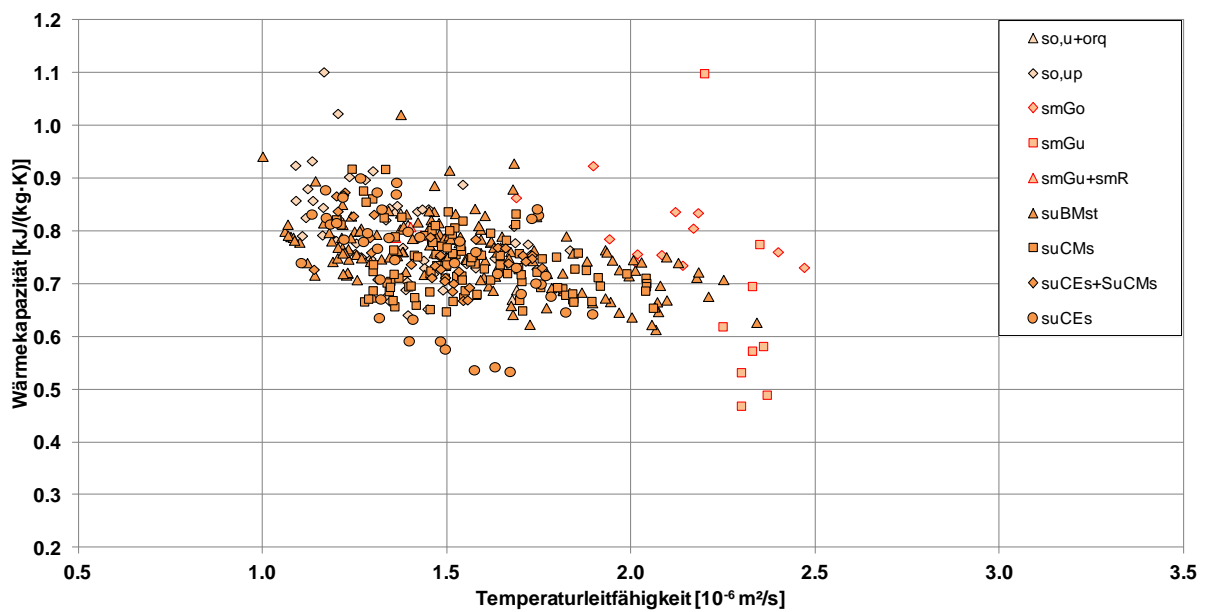


Abbildung A7.7.3: Spezifische Wärmekapazität vs. Temperaturleitfähigkeit der lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwalds.

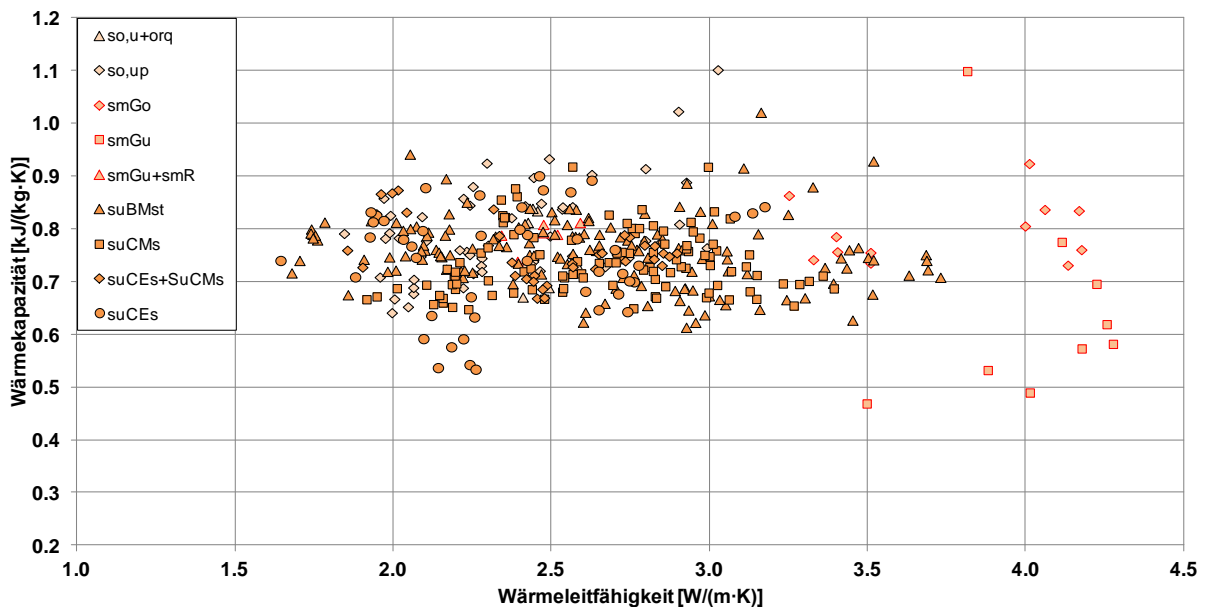
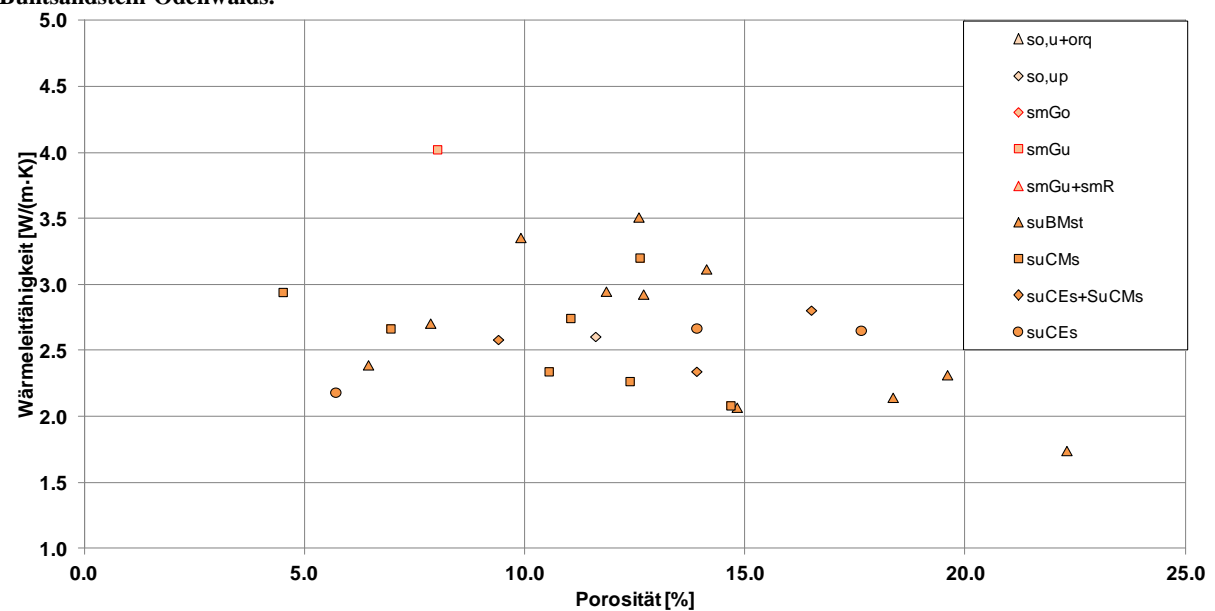
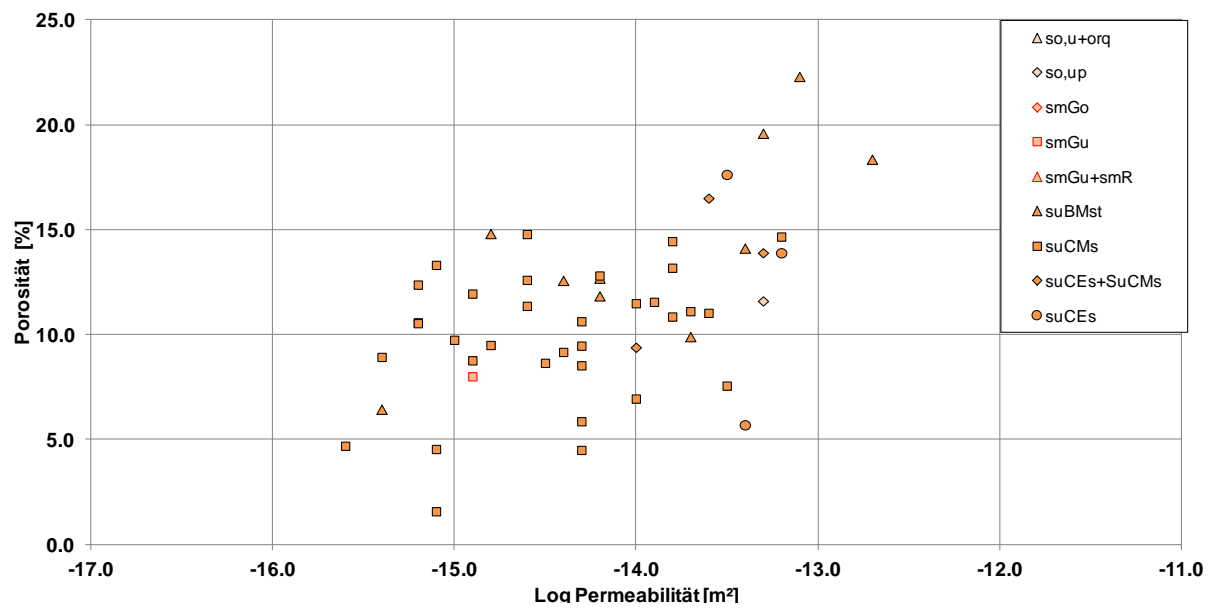


Abbildung A7.7.4: Spezifische Wärmekapazität vs. Wärmeleitfähigkeit der lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwalds.



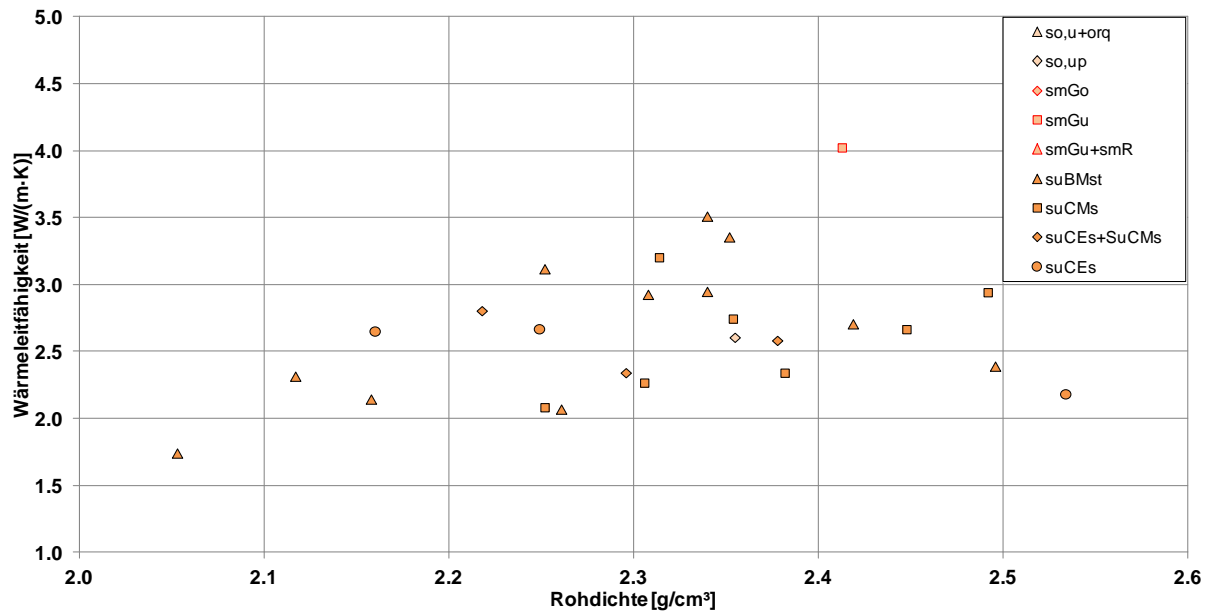


Abbildung A7.7.7: Mittelwert Wärmeleitfähigkeit vs. Rohdichte der lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwalds.

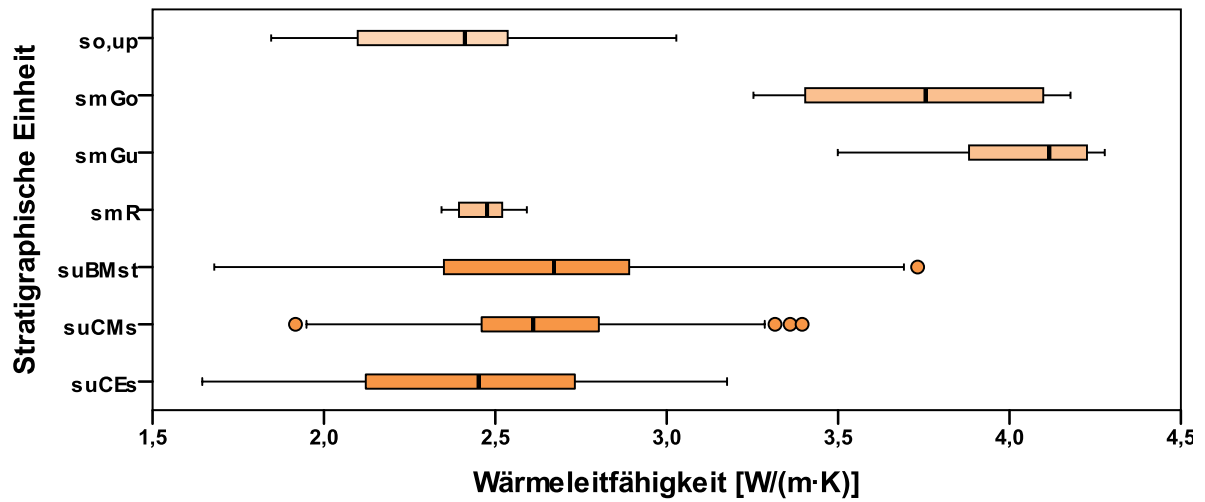


Abbildung A7.7.8: Box-Whisker-Plot der Wärmeleitfähigkeit der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

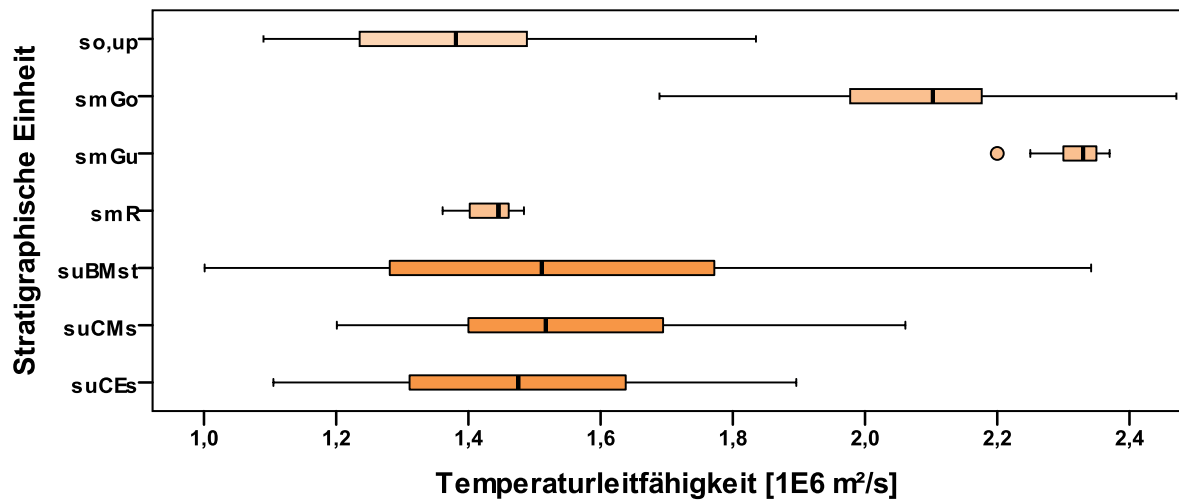


Abbildung A7.7.9: Box-Whisker-Plot der Temperaturleitfähigkeit der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

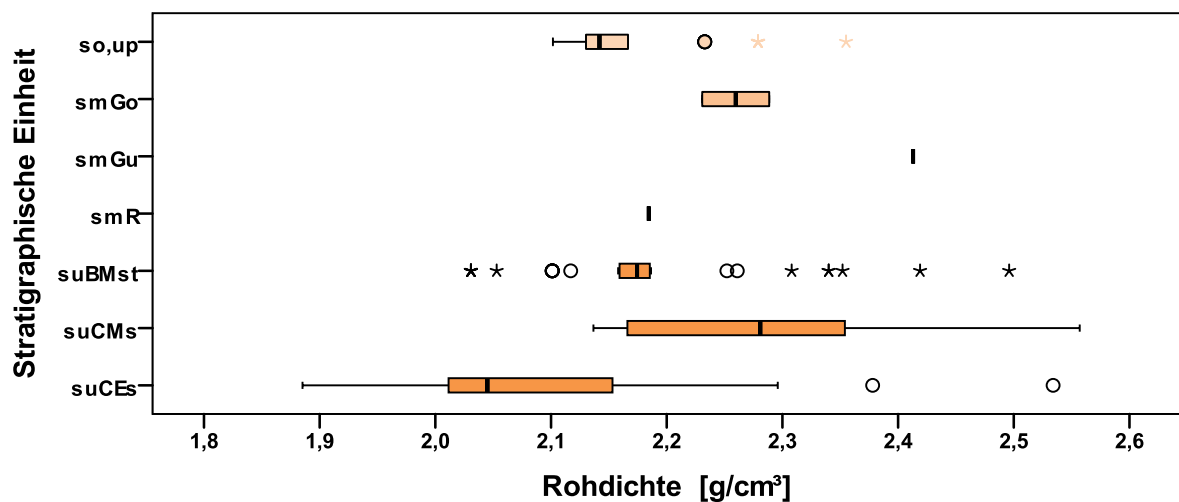


Abbildung A7.7.10: Box-Whisker-Plot der Rohdichte der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

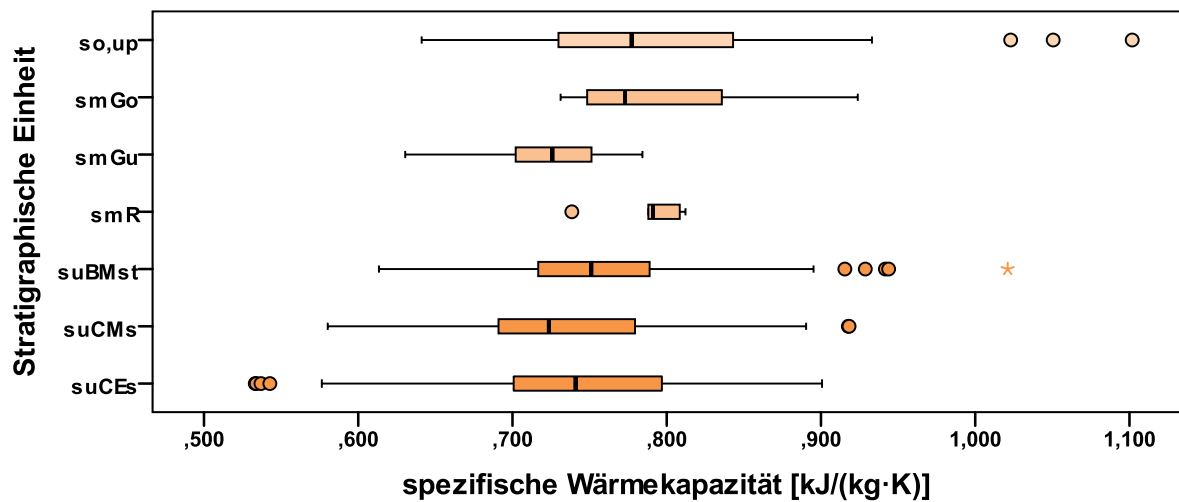


Abbildung A7.7.11: Box-Whisker-Plot der spezifischen Wärmekapazität der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

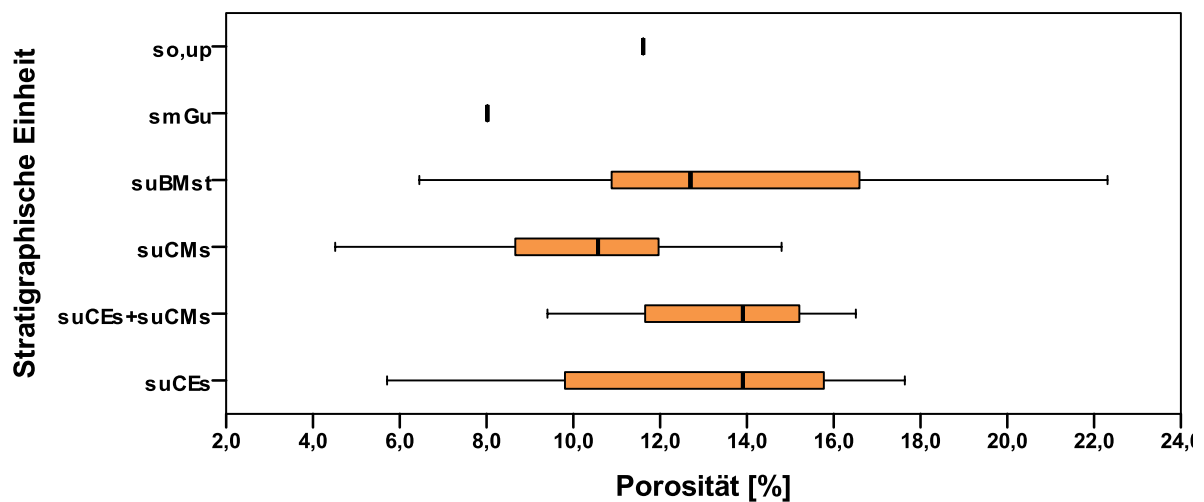


Abbildung A7.7.12: Box-Whisker-Plot der Porosität der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

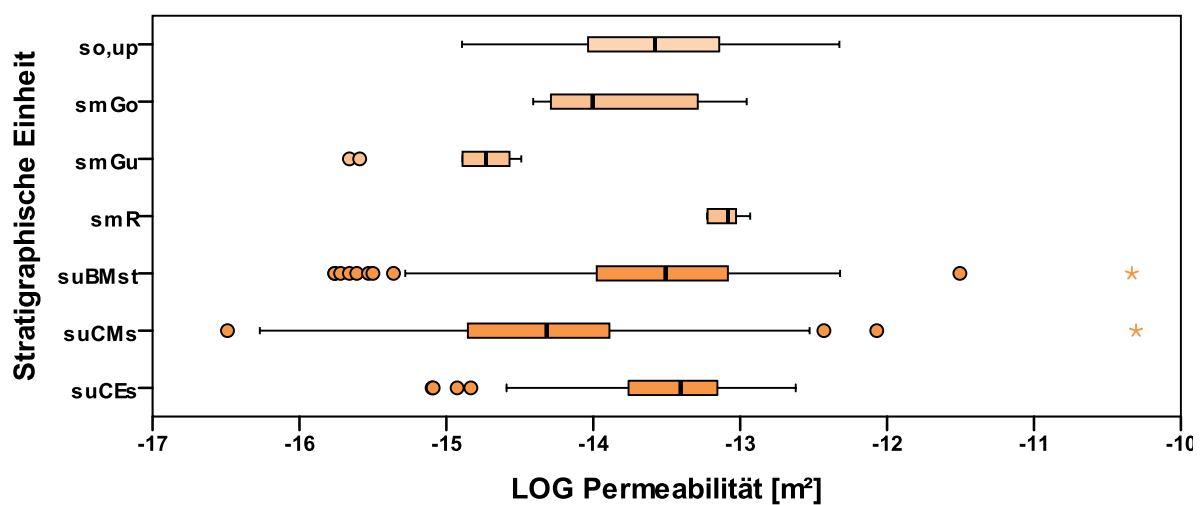


Abbildung A7.7.13: Box-Whisker-Plot der Permeabilität der verschiedenen lithostratigraphischen Einheiten des Buntsandstein-Odenwaldes

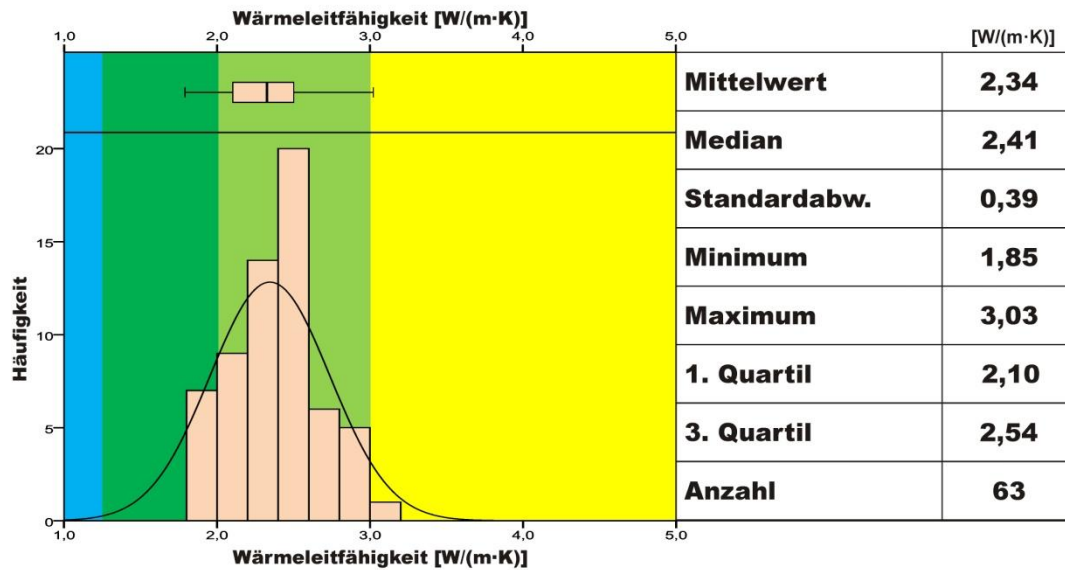
A7.7.1 Plattensandstein

Abbildung A7.7.14: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Plattensandstein

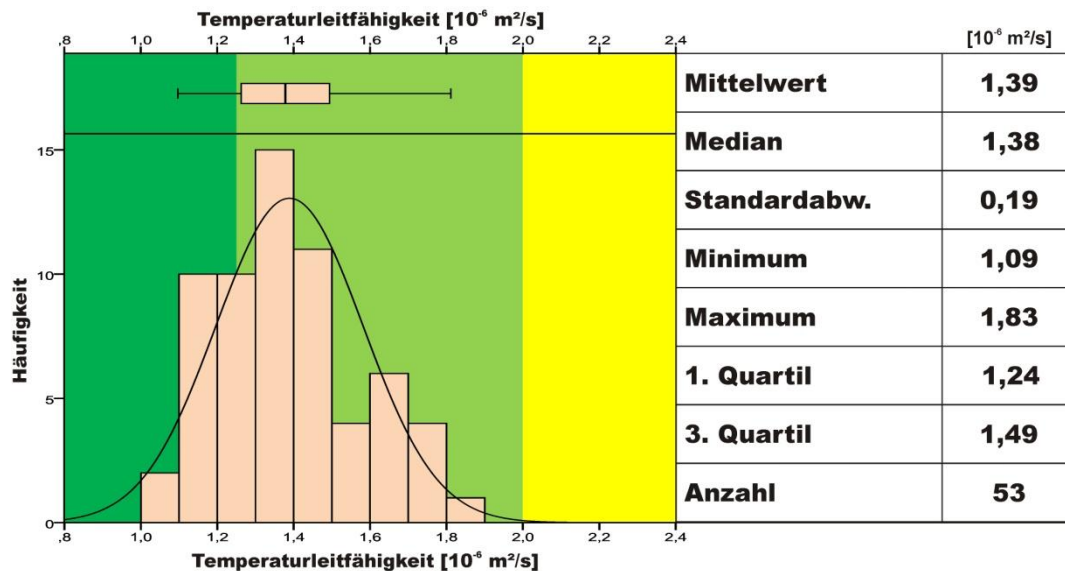


Abbildung A7.7.15: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Plattensandstein

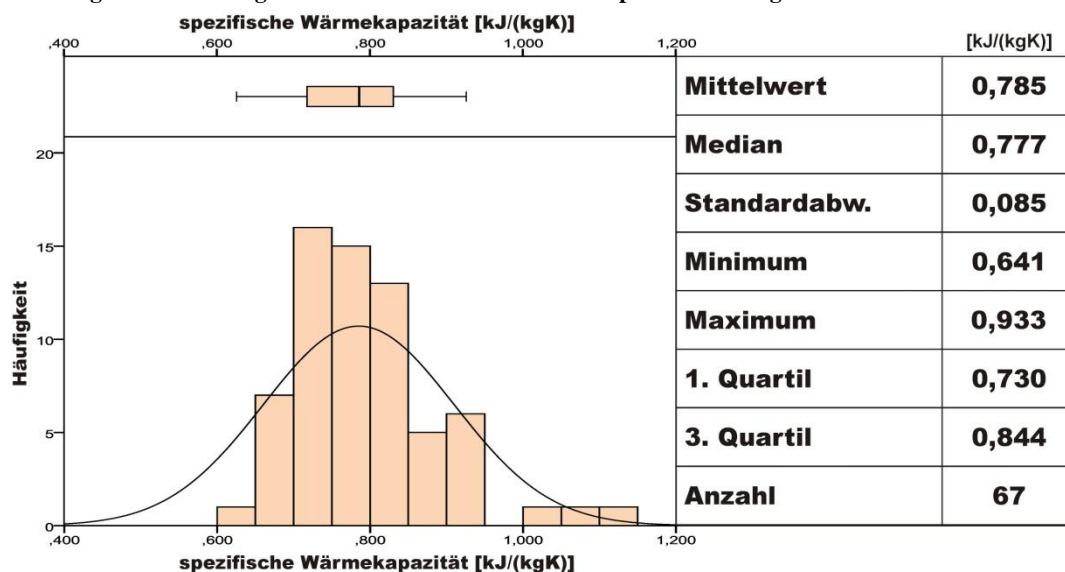


Abbildung A7.7.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Plattensandstein

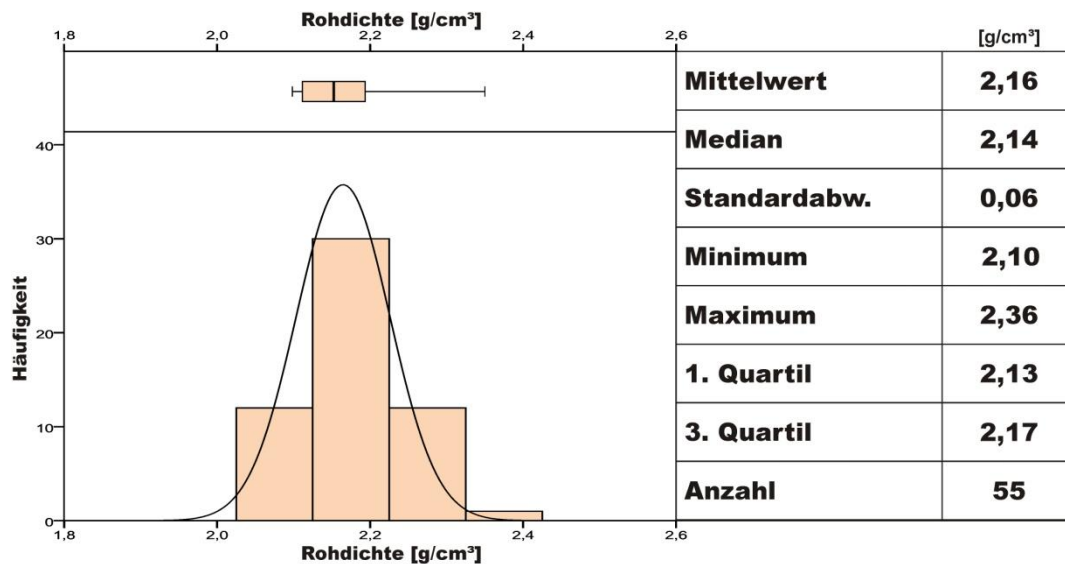


Abbildung A7.7.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Plattenandstein

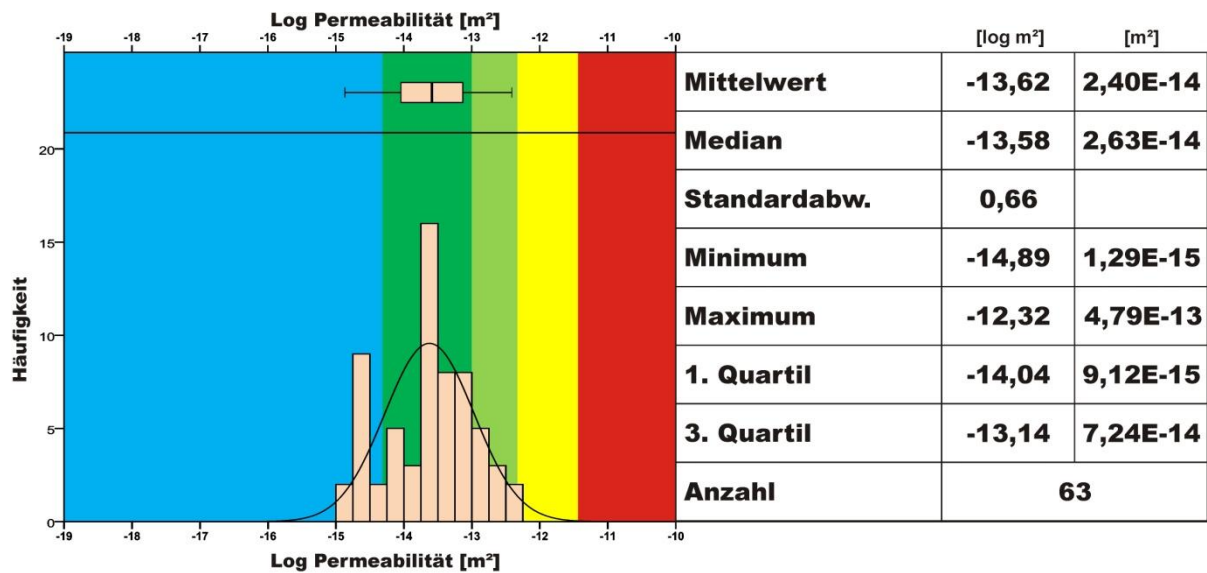


Abbildung A7.7.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Plattenandstein

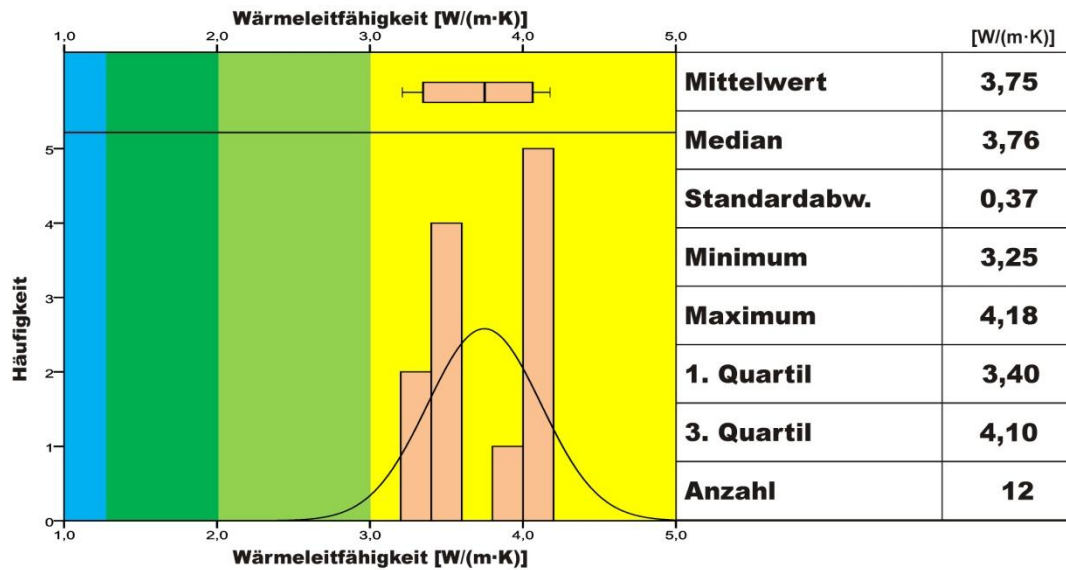
A7.7.2 Obere Geiersberg-Formation

Abbildung A7.7.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Obere Geiersberg-Formation

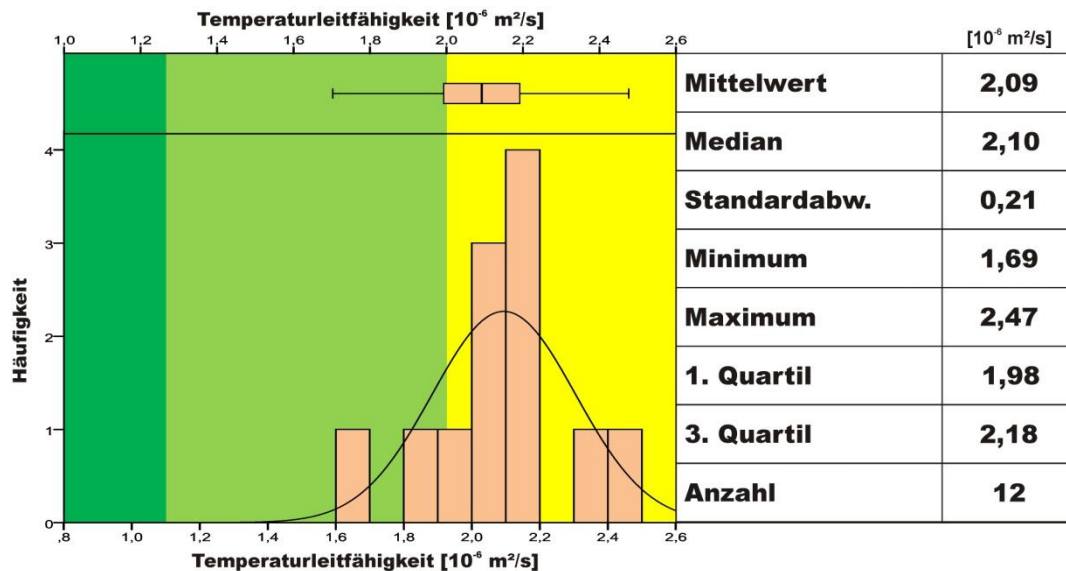


Abbildung A7.7.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Obere Geiersberg-Formation

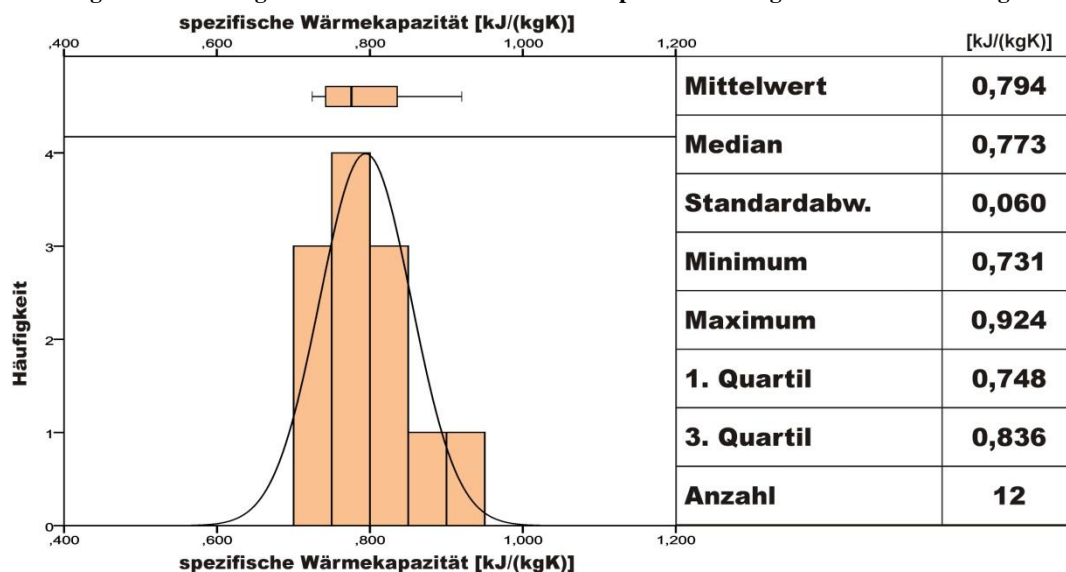


Abbildung A7.7.21: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Obere Geiersberg-Formation

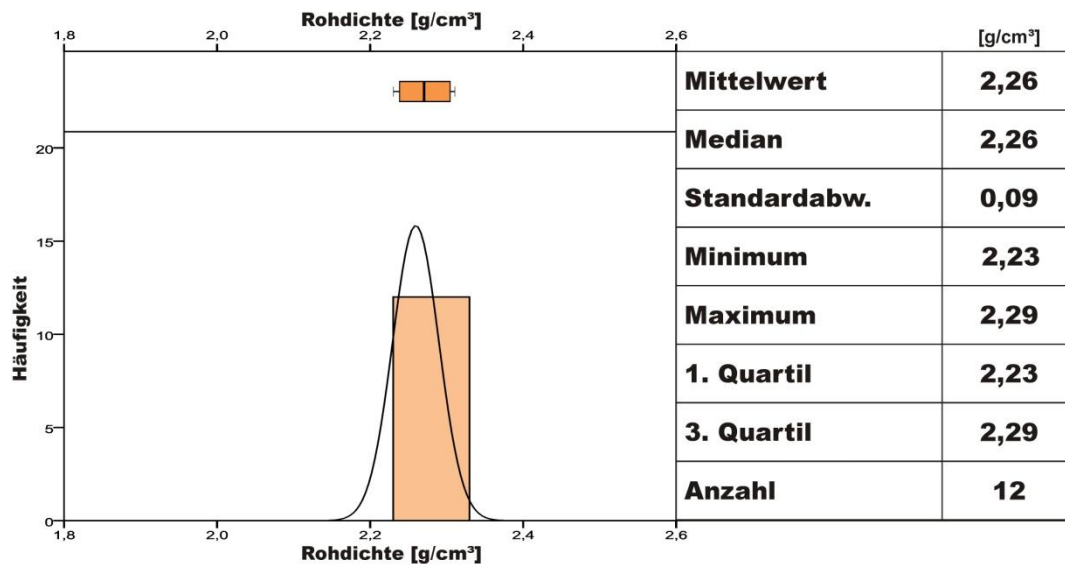


Abbildung A7.7.22: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Obere Geiersberg-Formation

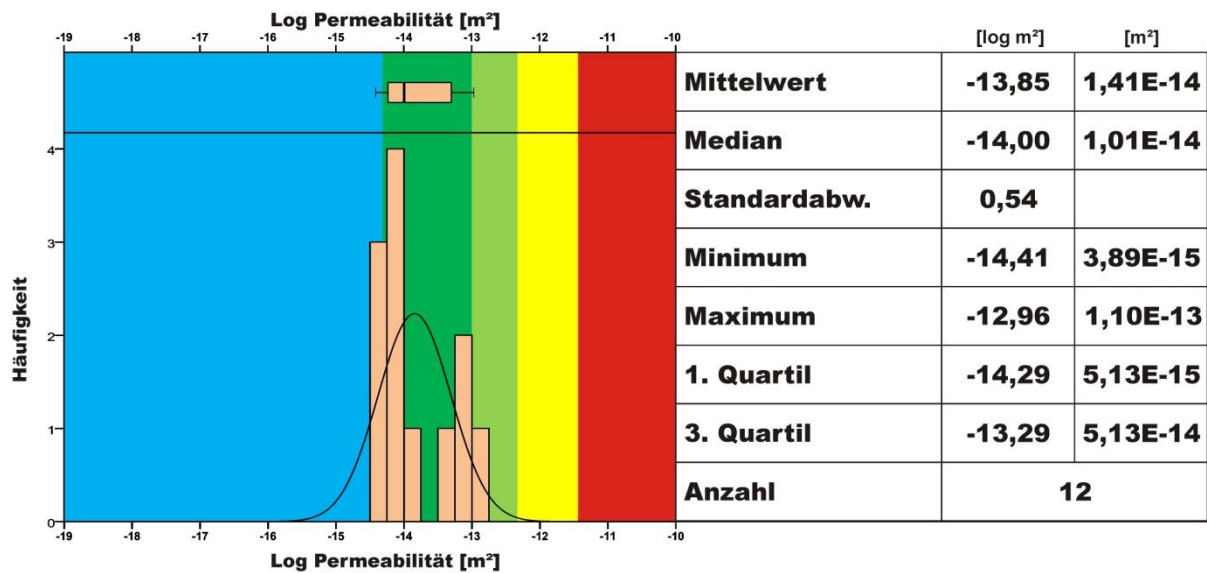


Abbildung A7.7.23: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Obere Geiersberg-Formation

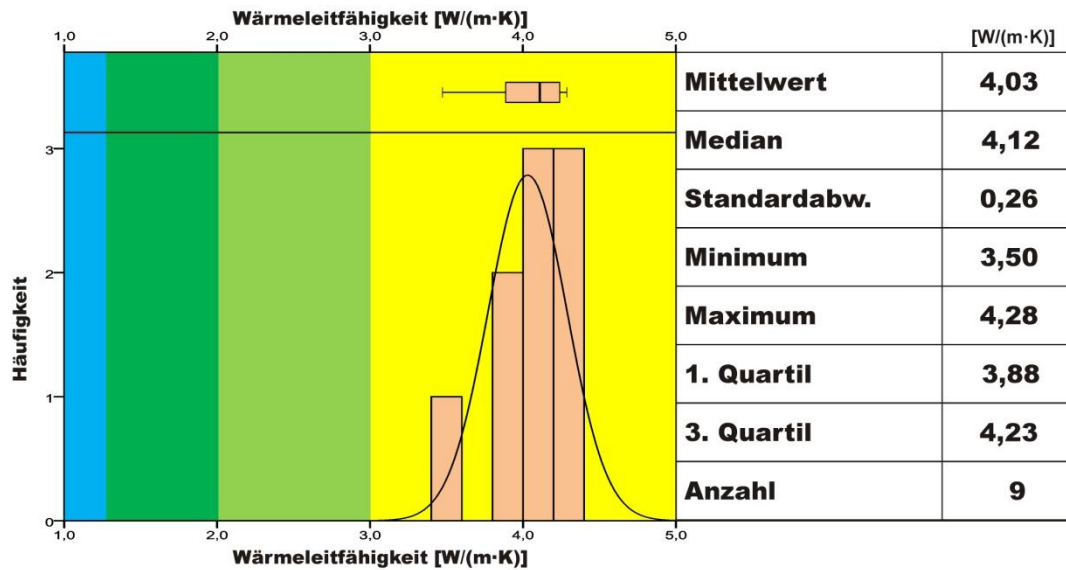
A7.7.3 Untere Geiersberg-Formation

Abbildung A7.7.24: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Untere Geiersberg-Formation

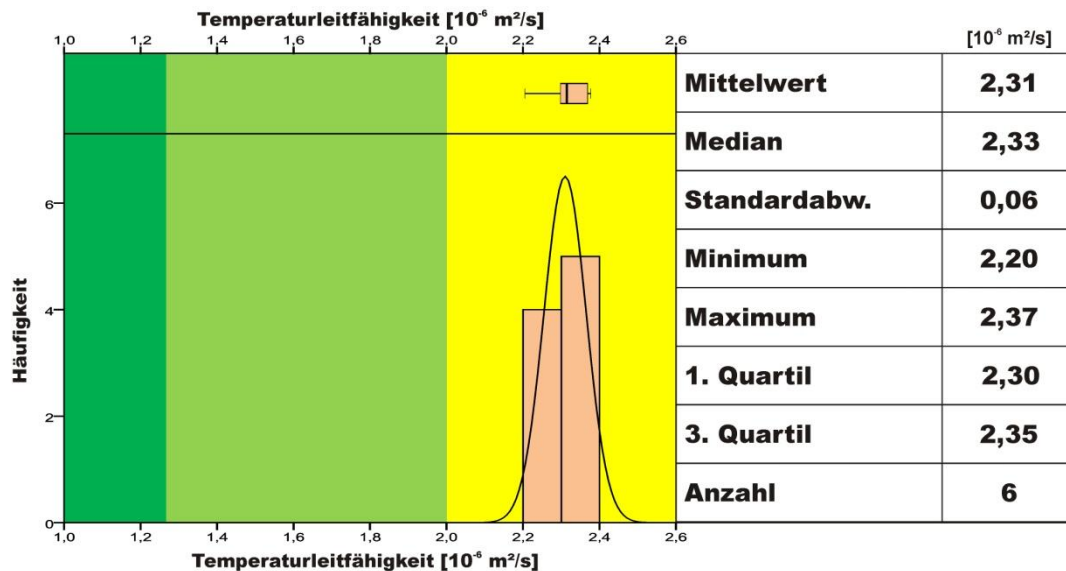


Abbildung A7.7.25: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Untere Geiersberg-Formation

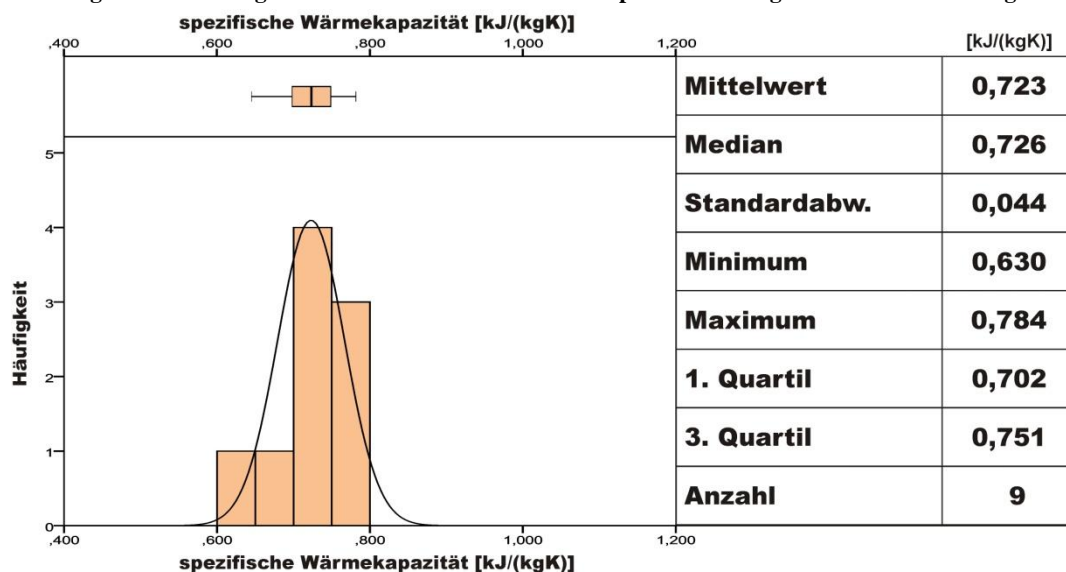


Abbildung A7.7.26: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Untere Geiersberg-Formation

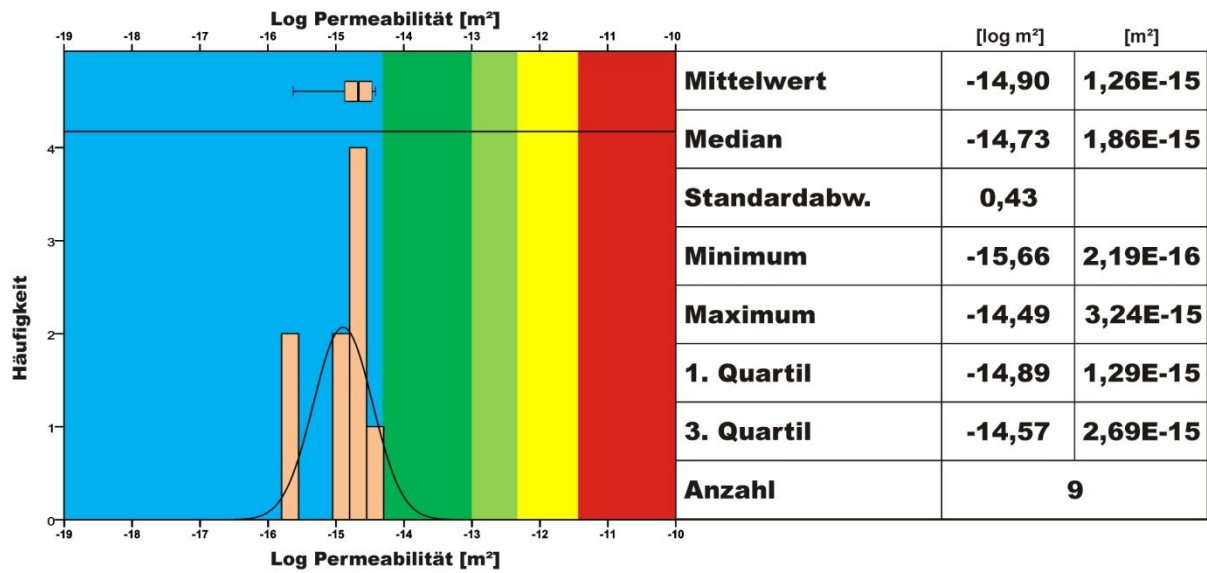


Abbildung A7.7.27: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Untere Geiersberg-Formation

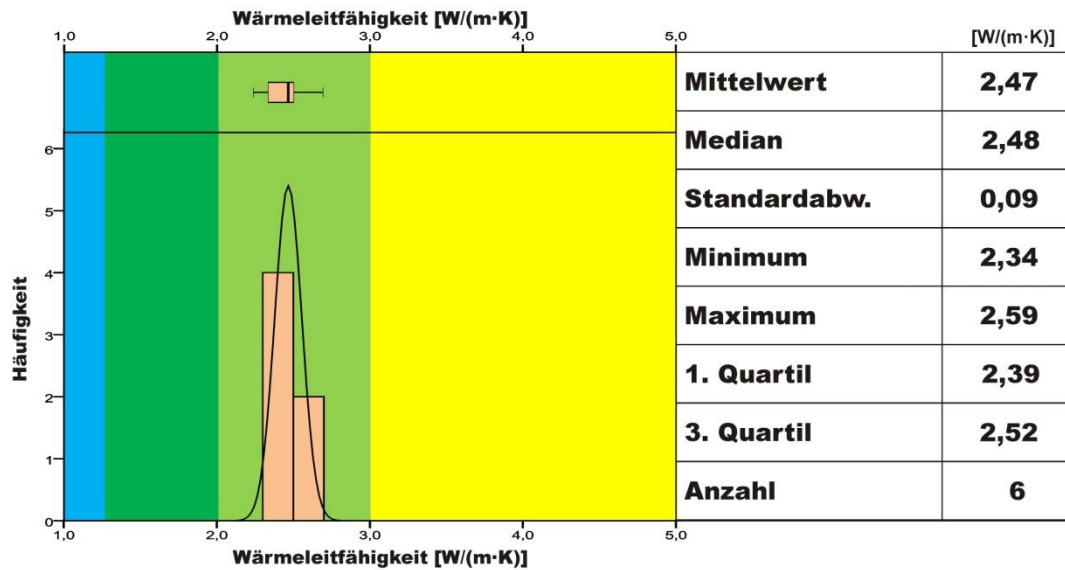
A7.7.4 Rohrbrunn-Formation

Abbildung A7.7.28: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Rohrbrunn-Formation

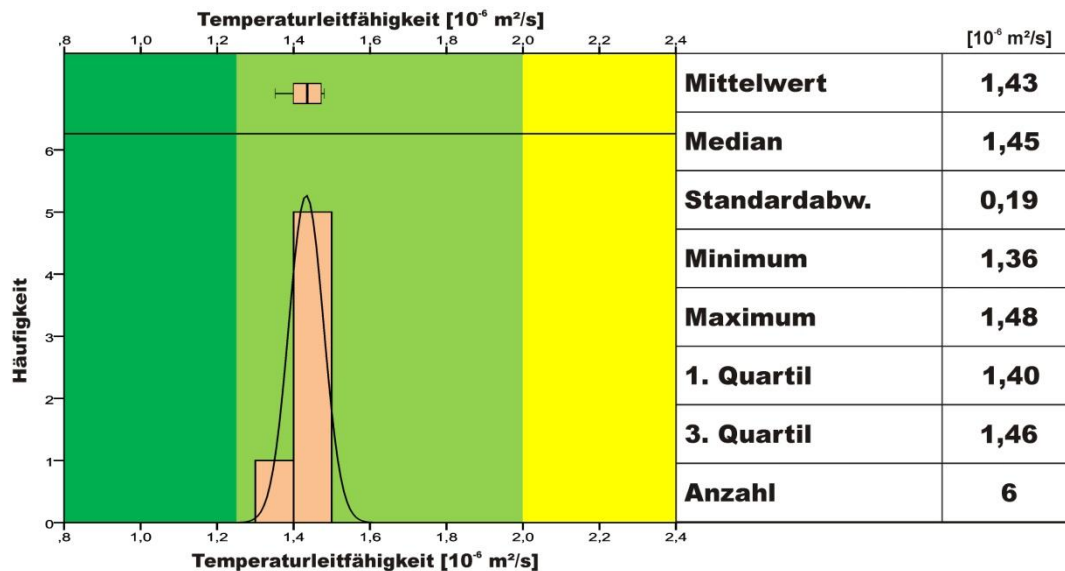


Abbildung A7.7.29: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Rohrbrunn-Formation

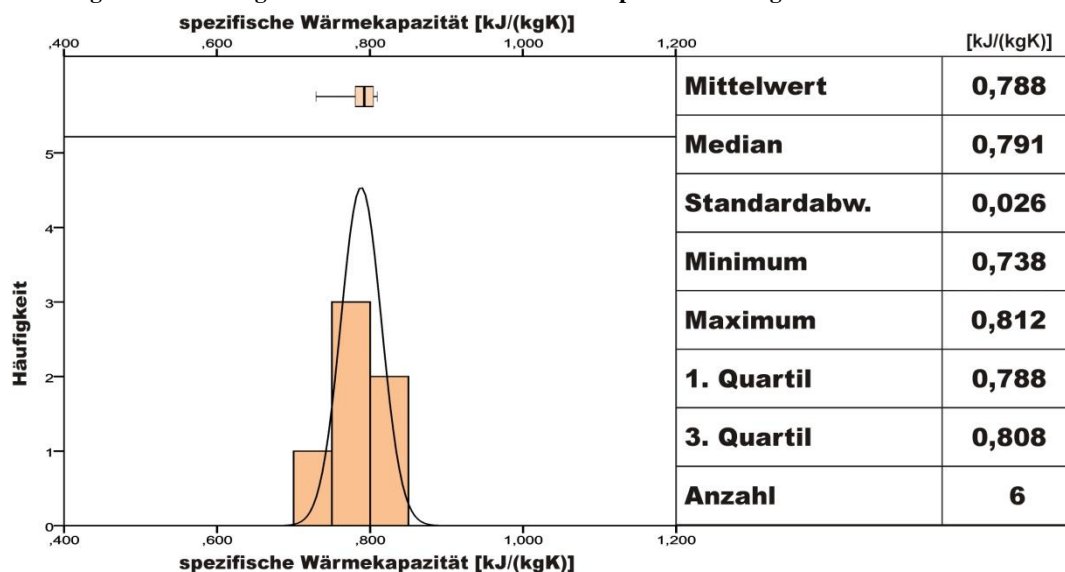


Abbildung A7.7.30: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Rohrbrunn-Formation

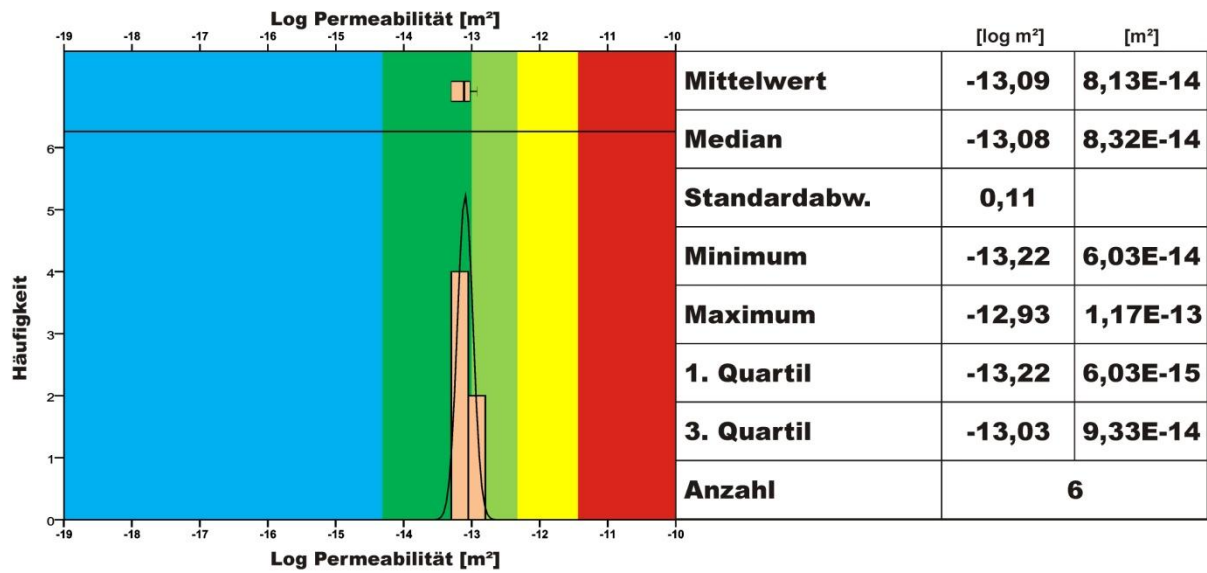


Abbildung A7.7.31: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Rohrbrunn-Formation

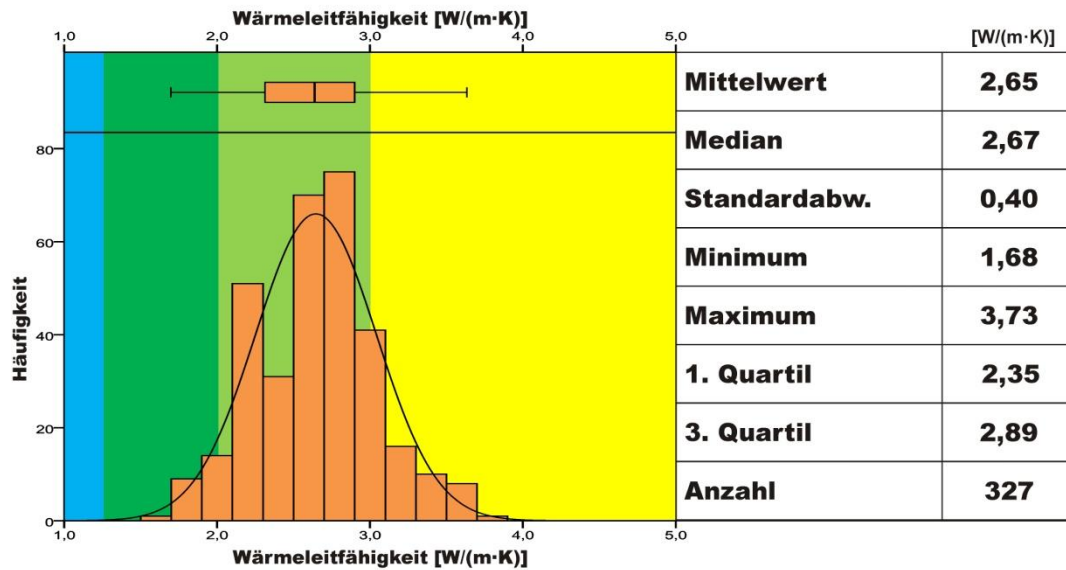
A7.7.5 Miltenberg-Wechselfolge

Abbildung A7.7.32: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Miltenberg-Wechselfolge

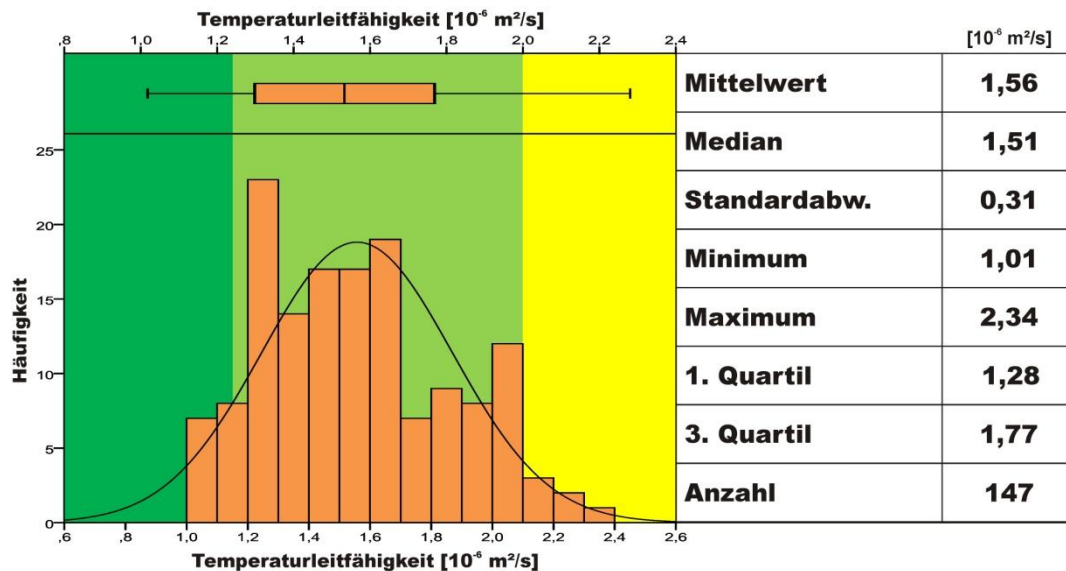


Abbildung A7.7.33: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Miltenberg-Wechselfolge

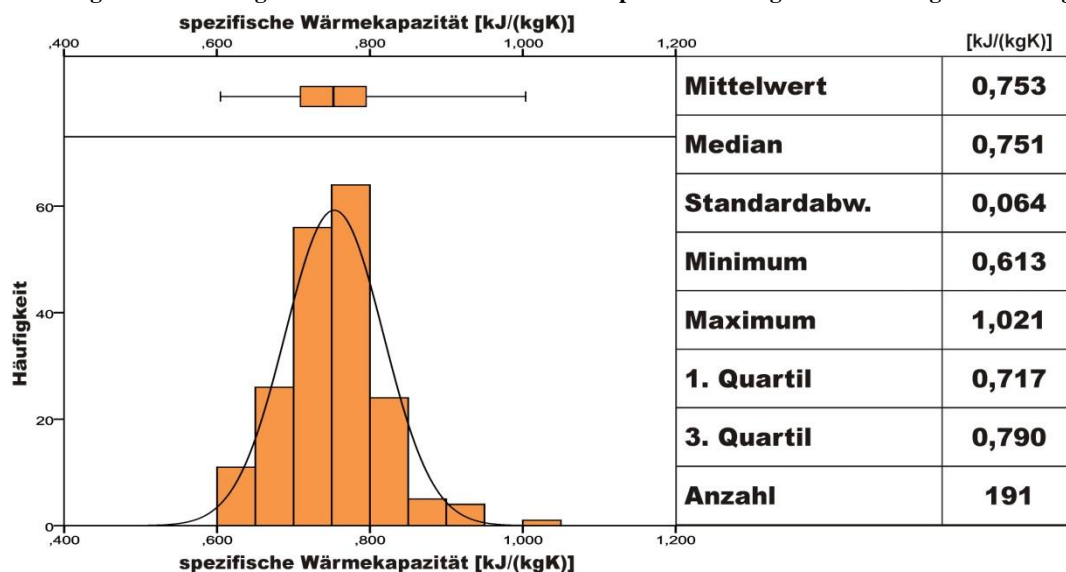


Abbildung A7.7.34: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Miltenberg-Wechselfolge

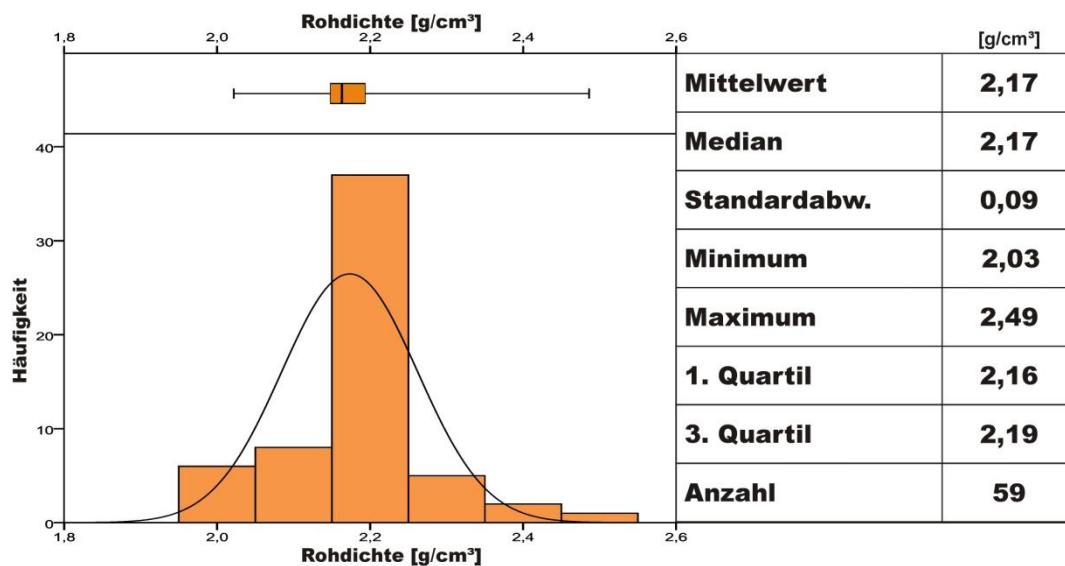


Abbildung A7.7.35: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Miltenberg-Wechselfolge

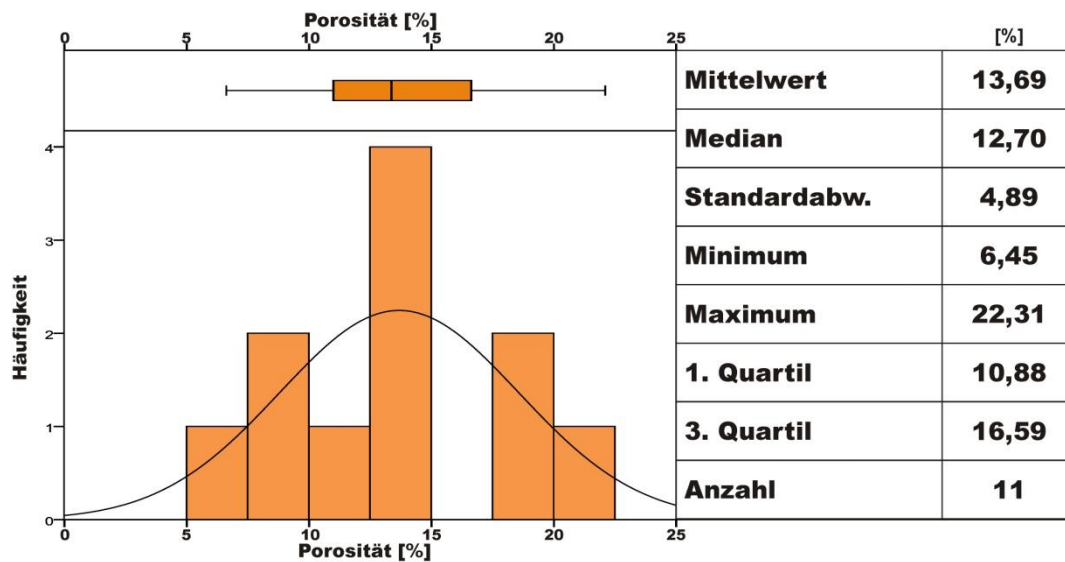


Abbildung A7.7.36: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Miltenberg-Wechselfolge

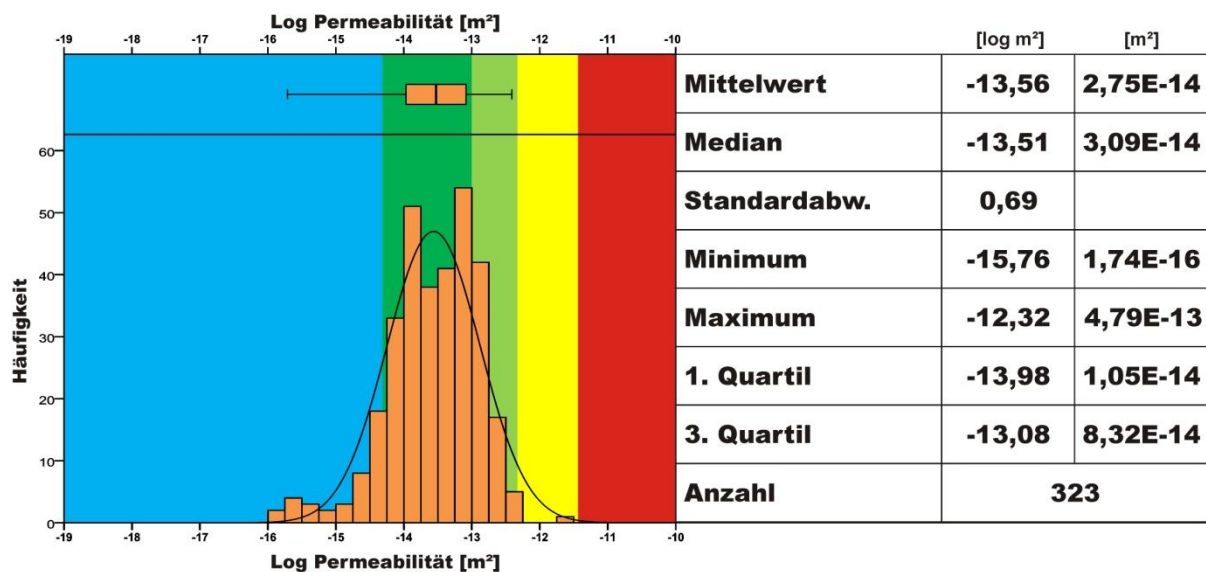


Abbildung A7.7.37: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Miltenberg-Wechselfolge

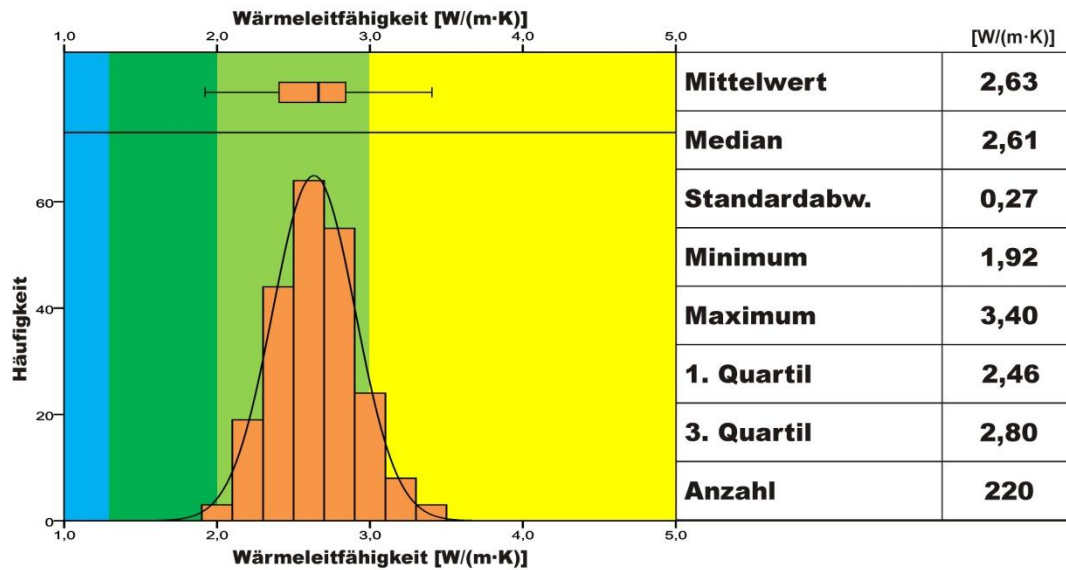
A7.7.6 Miltenberg-Sandstein

Abbildung A7.7.38: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Miltenberg-Sandstein

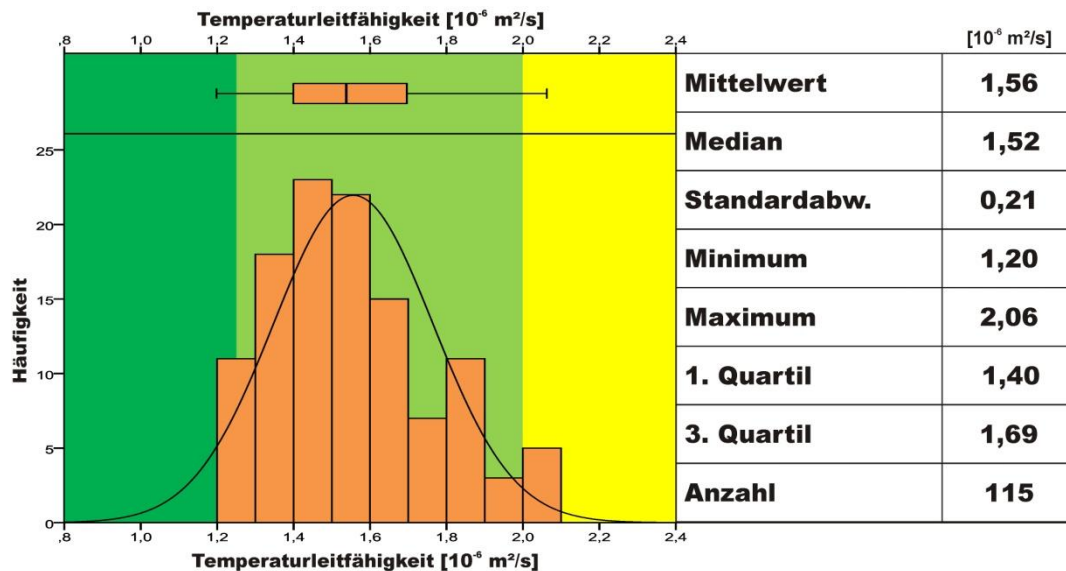


Abbildung A7.7.39: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Miltenberg-Sandstein

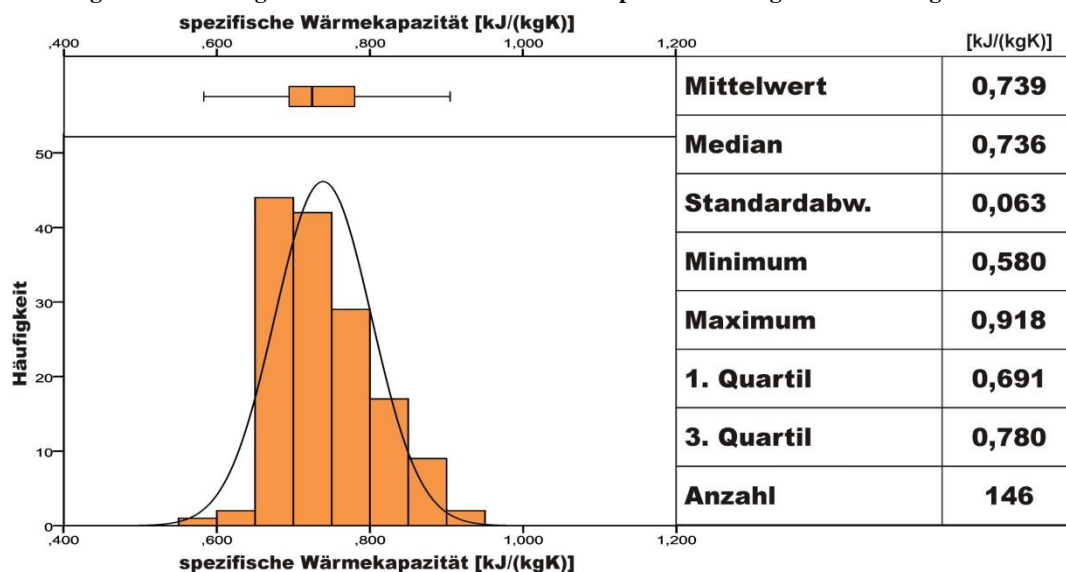


Abbildung A7.7.40: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Miltenberg-Sandstein

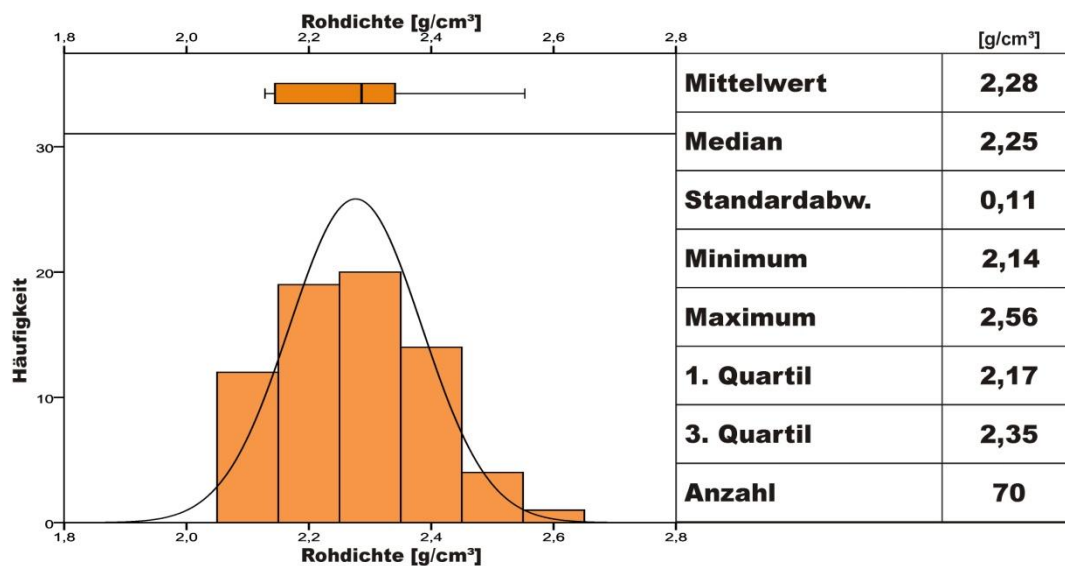


Abbildung A7.7.41: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Miltenberg-Sandstein

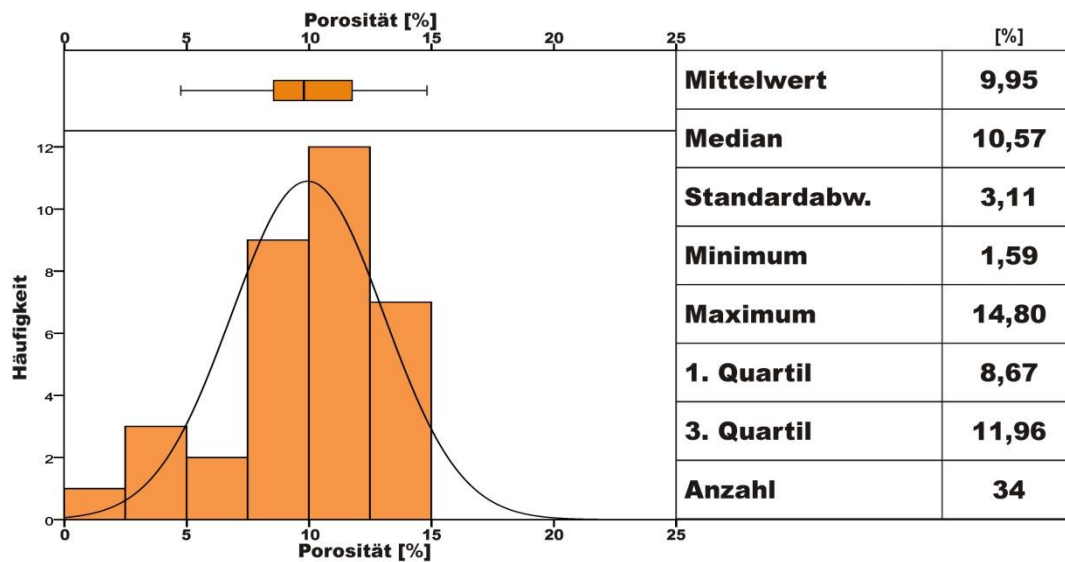


Abbildung A7.7.42: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Miltenberg-Sandstein

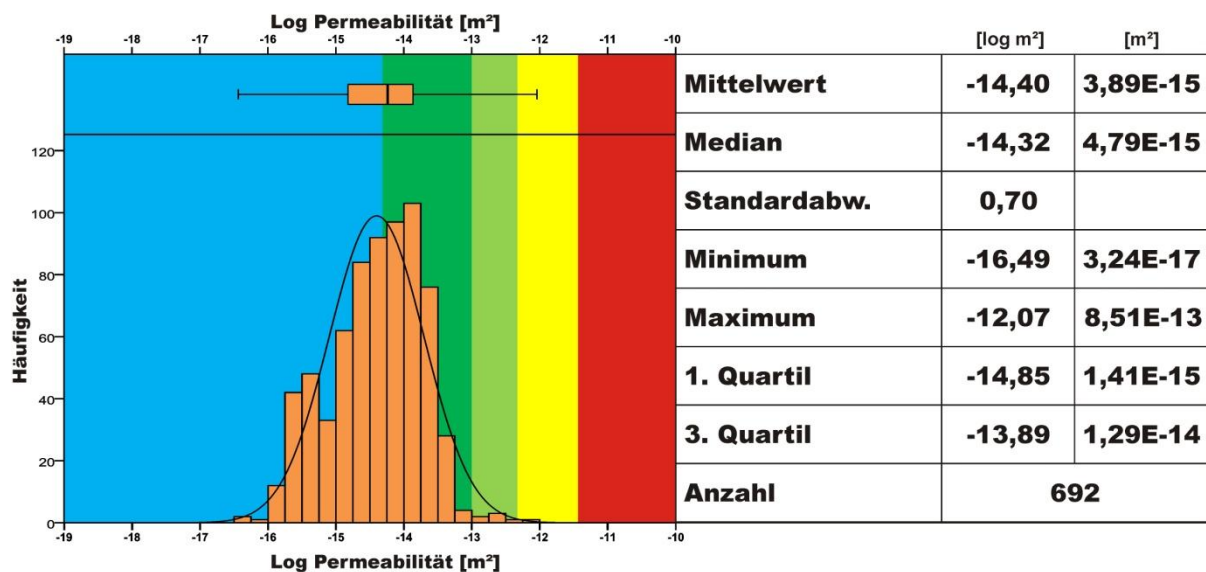


Abbildung A7.7.43: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Miltenberg-Sandstein

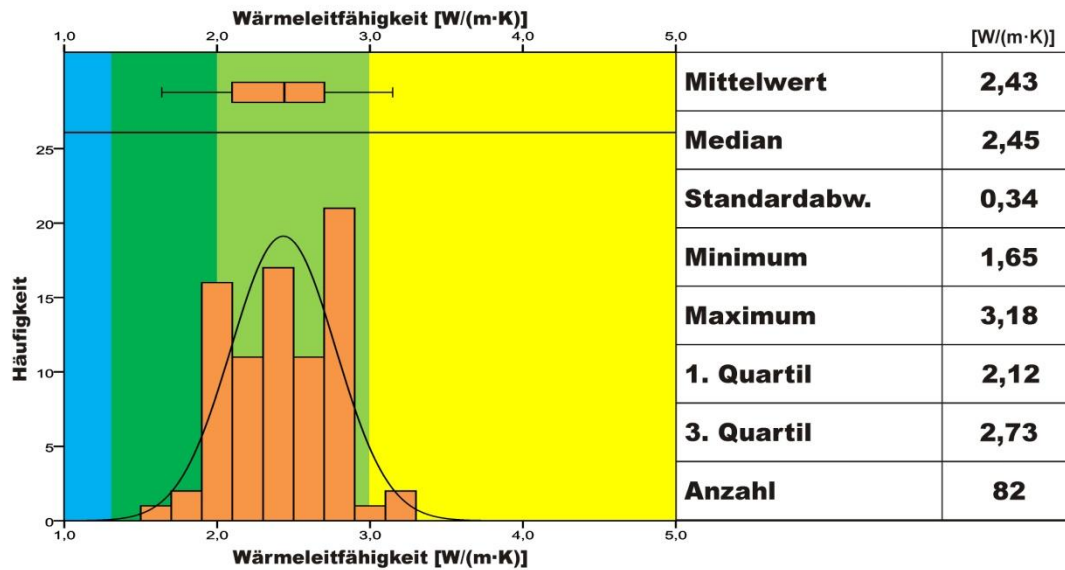
A7.7.7 Eck'scher Geröllsandstein

Abbildung A7.7.44: Histogramm und Box-Whisker-Plot Wärmeleitfähigkeit Eck'scher Geröllsandstein

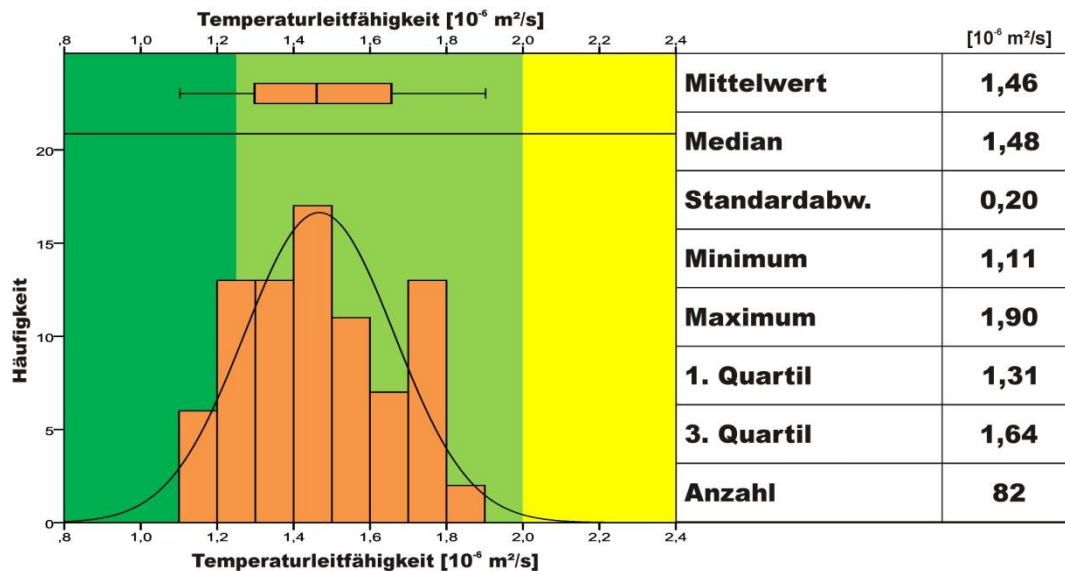


Abbildung A7.7.45: Histogramm und Box-Whisker-Plot Temperaturleitfähigkeit Eck'scher Geröllsandstein

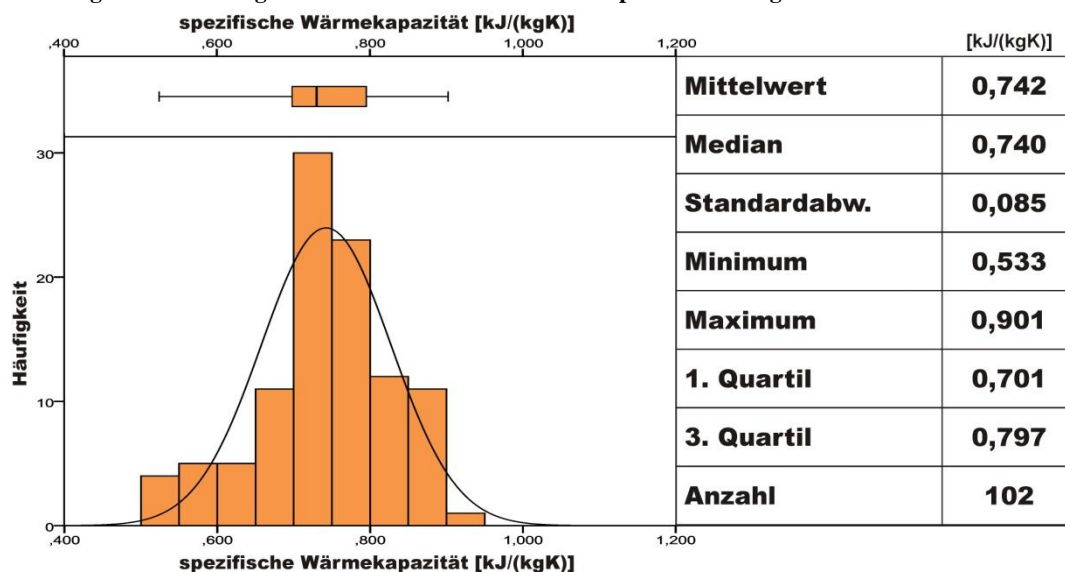


Abbildung A7.7.46: Histogramm und Box-Whisker-Plot spezifische Wärmekapazität Eck'scher Geröllsandstein

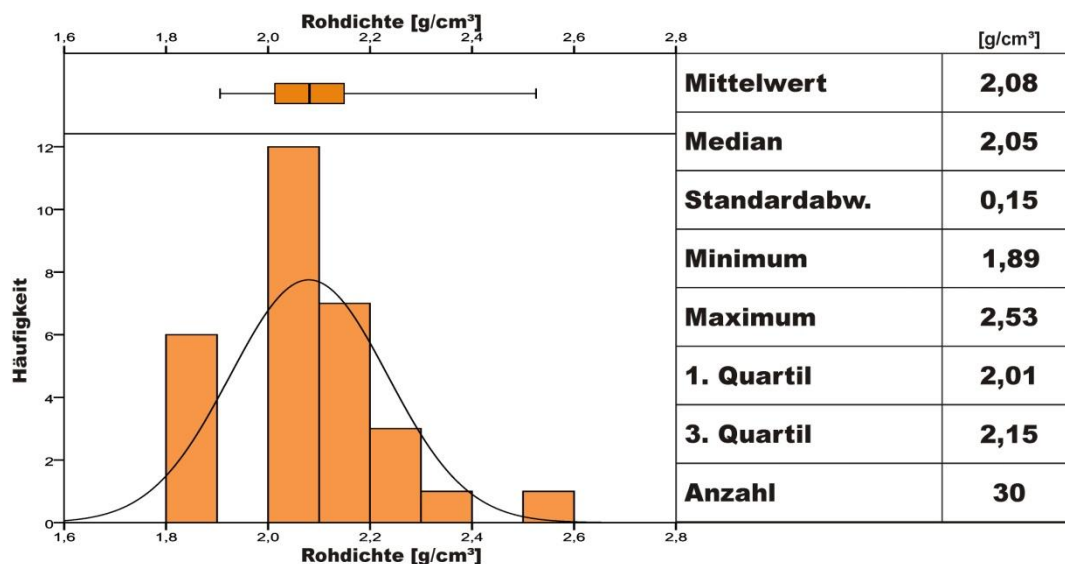


Abbildung A7.7.47: Histogramm und Box-Whisker-Plot Rohdichte Eck'scher Geröllsandstein

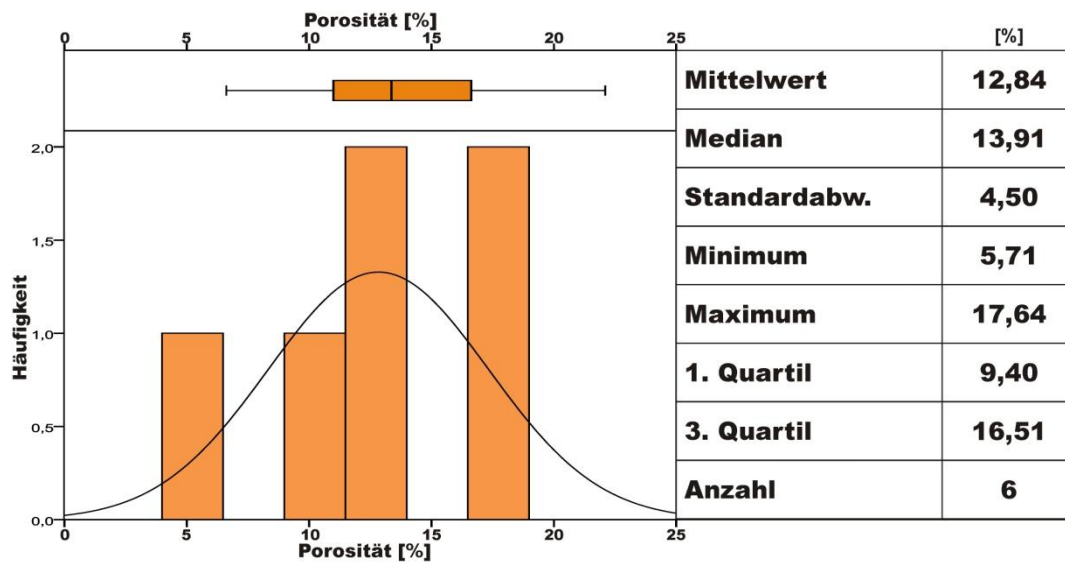


Abbildung A7.7.48: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Eck'scher Geröllsandstein

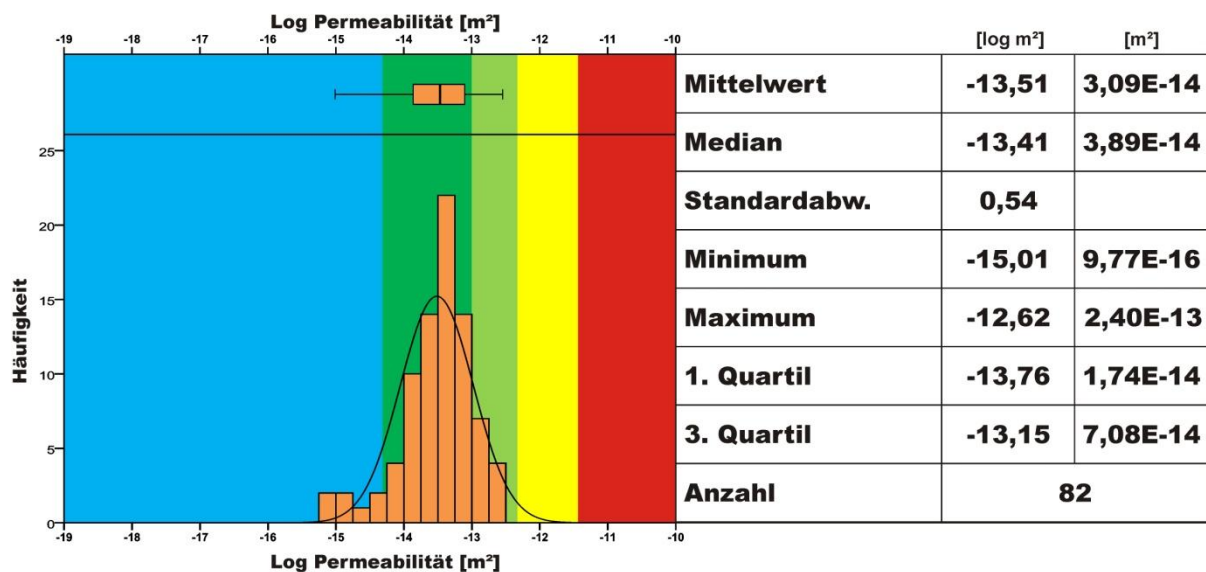


Abbildung A7.7.49: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Eck'scher Geröllsandstein

A7.8 Tertiär (Pechelbronn-Formation)

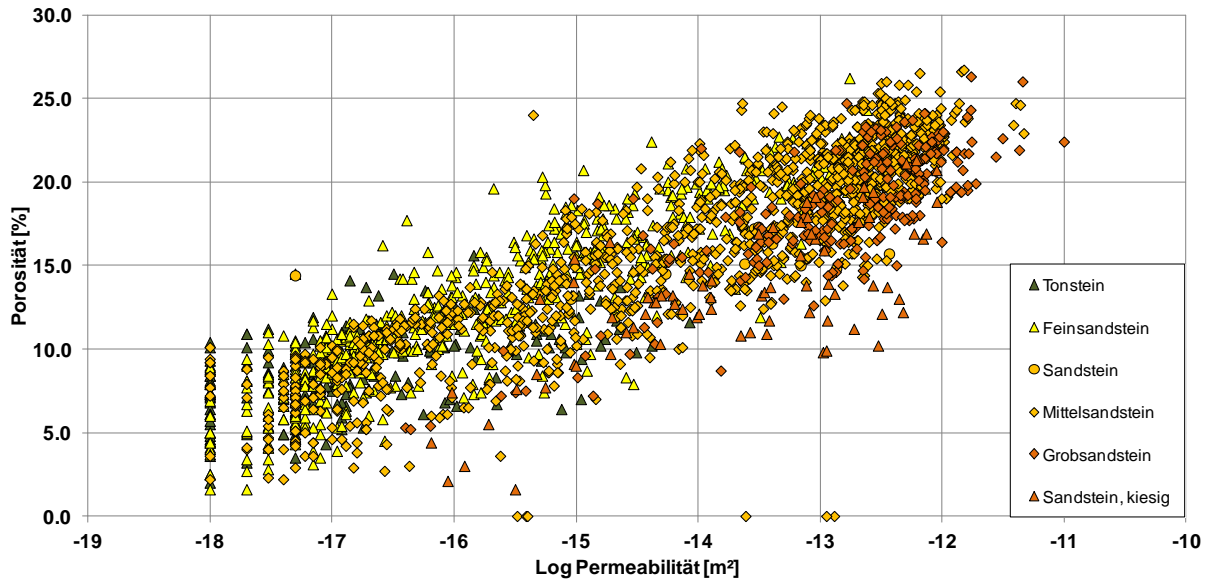


Abbildung A7.8.1: Porosität vs. Permeabilität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

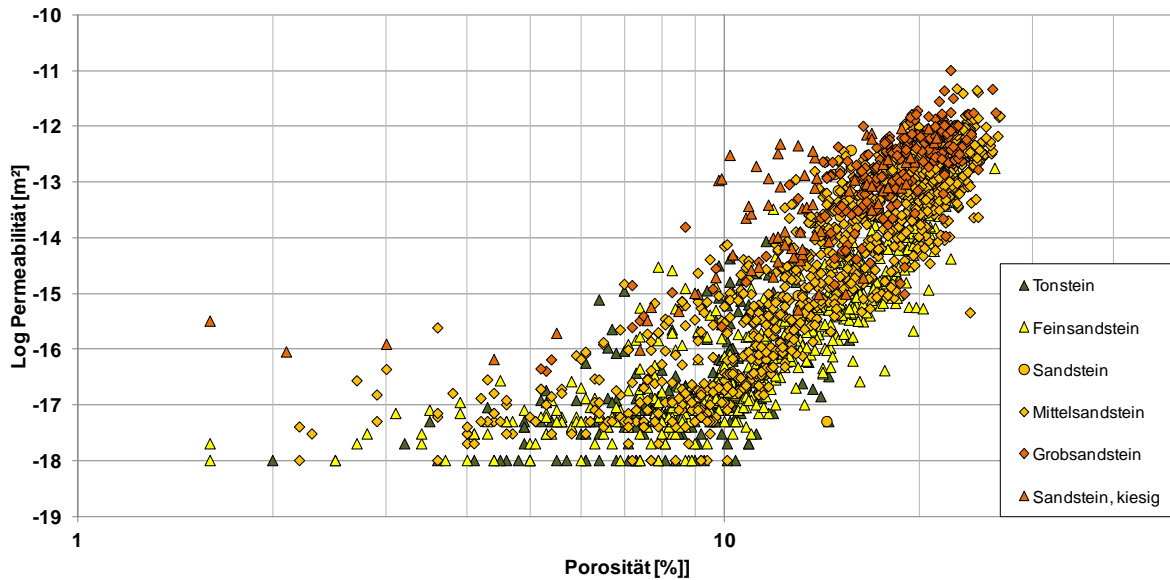


Abbildung A7.8.2: Permeabilität vs. Porosität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

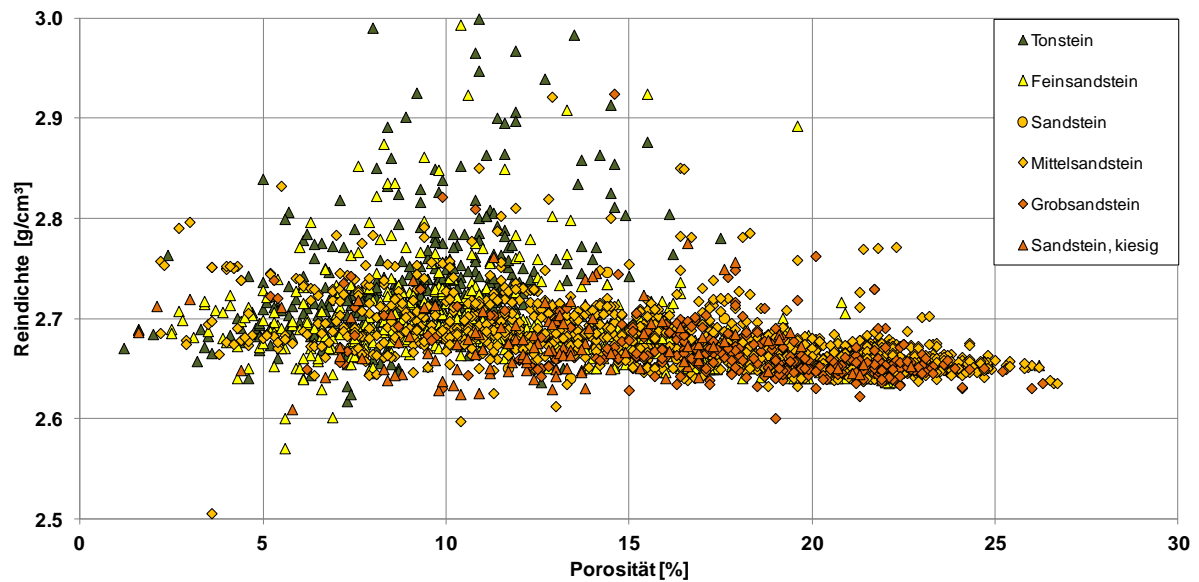


Abbildung A7.8.3: Reindichte vs. Porosität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

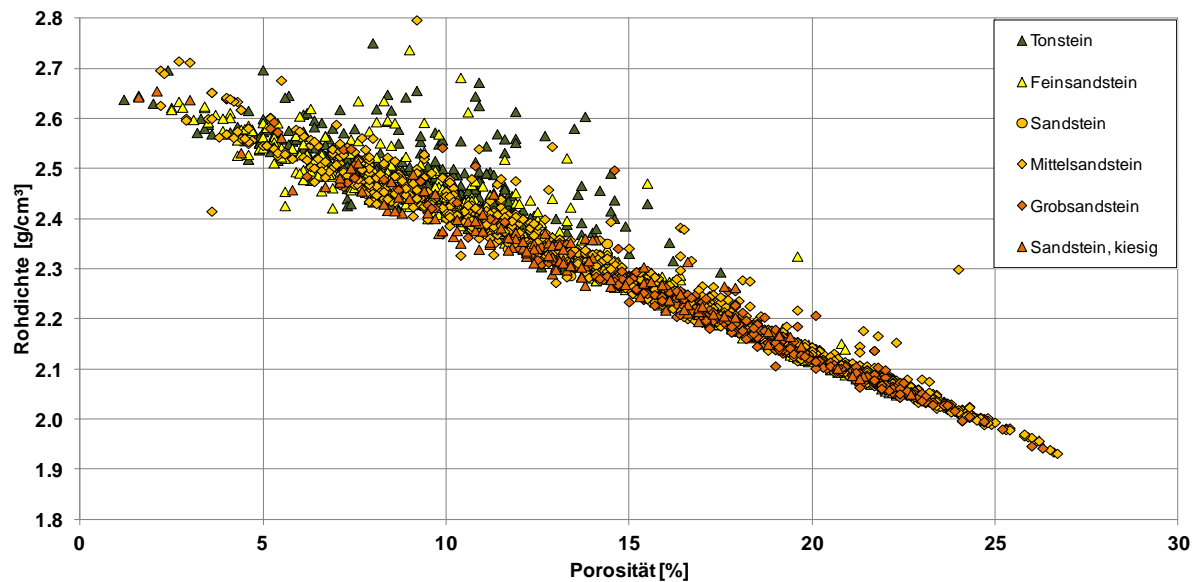


Abbildung A7.8.4: Rohdichte vs. Porosität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

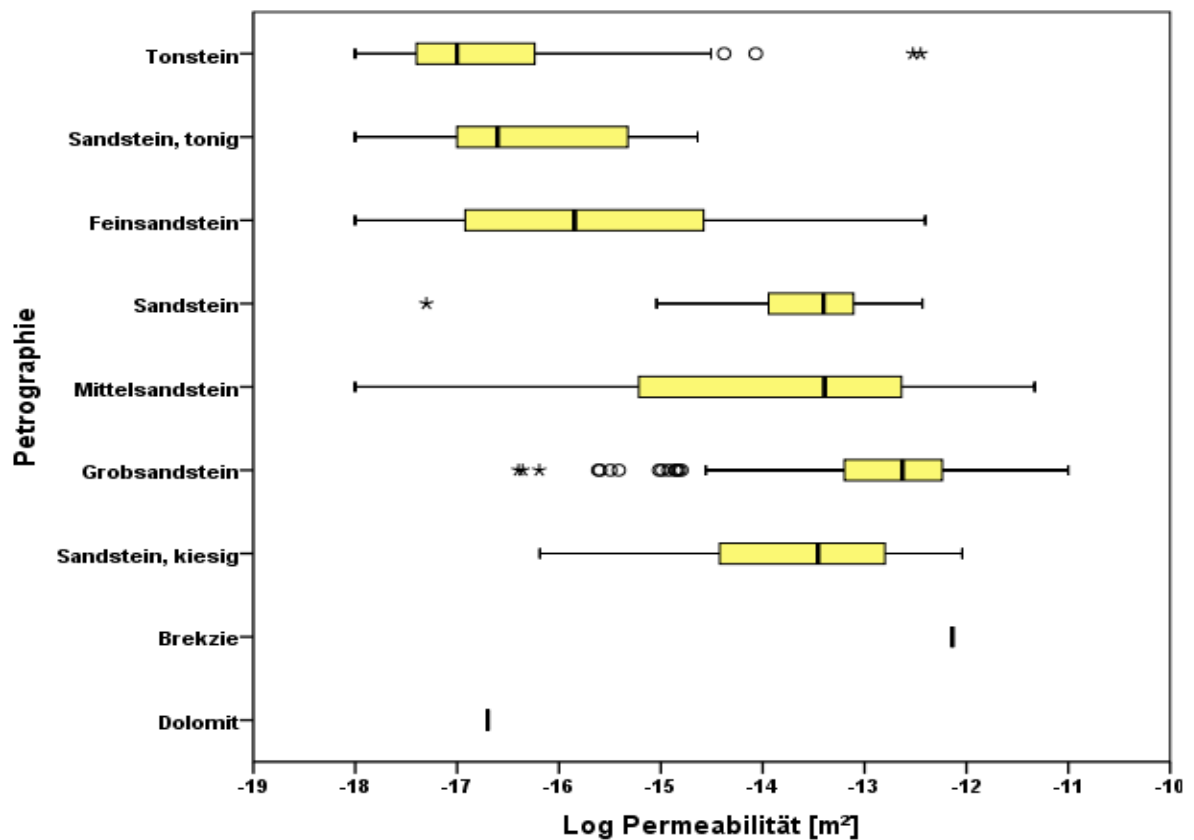


Abbildung A7.8.5: Box-Whisker-Plot der Gesteinspermeabilität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

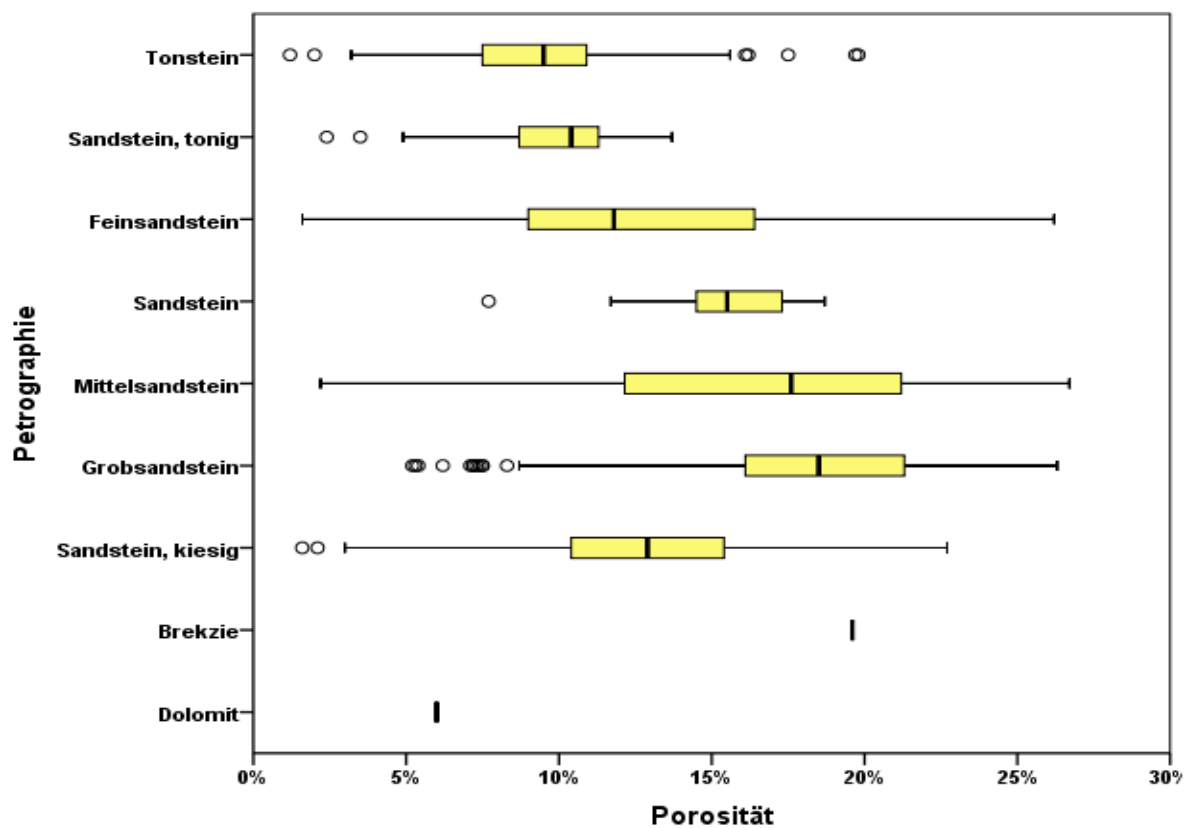


Abbildung A7.8.6: Box-Whisker-Plot der Porosität der verschiedenen Gesteinsarten der Pechelbronn-Formation des nördlichen Oberrheingrabens aus der KW-Datenbank

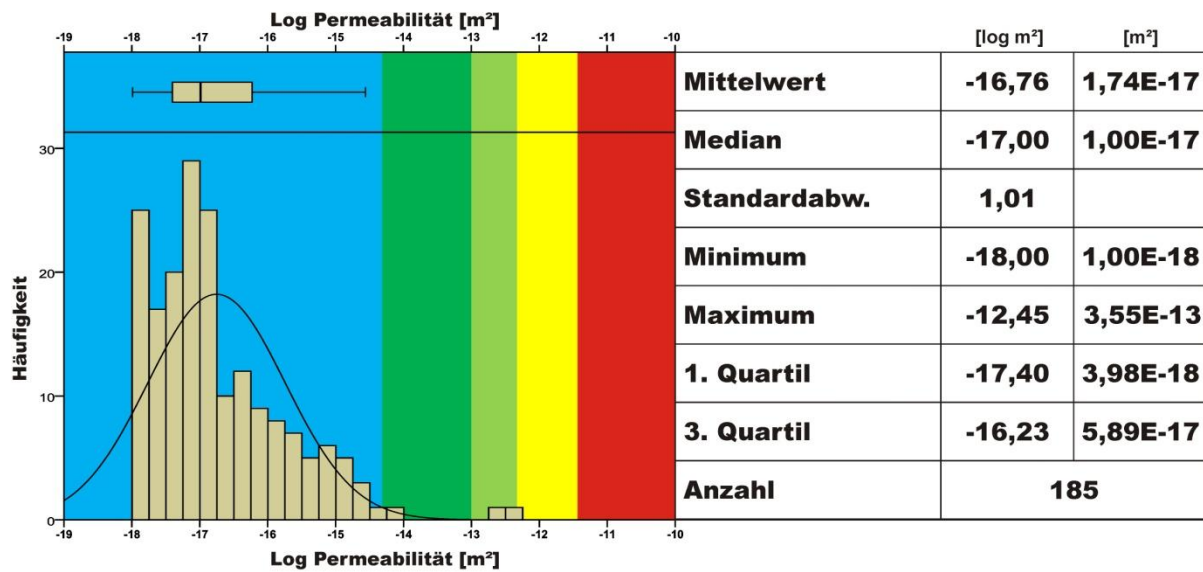
A7.8.1 Tonstein

Abbildung A7.8.7: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Tonstein. Die linksschiefe Verteilung ergibt sich auch aus messtechnischen Gründen.

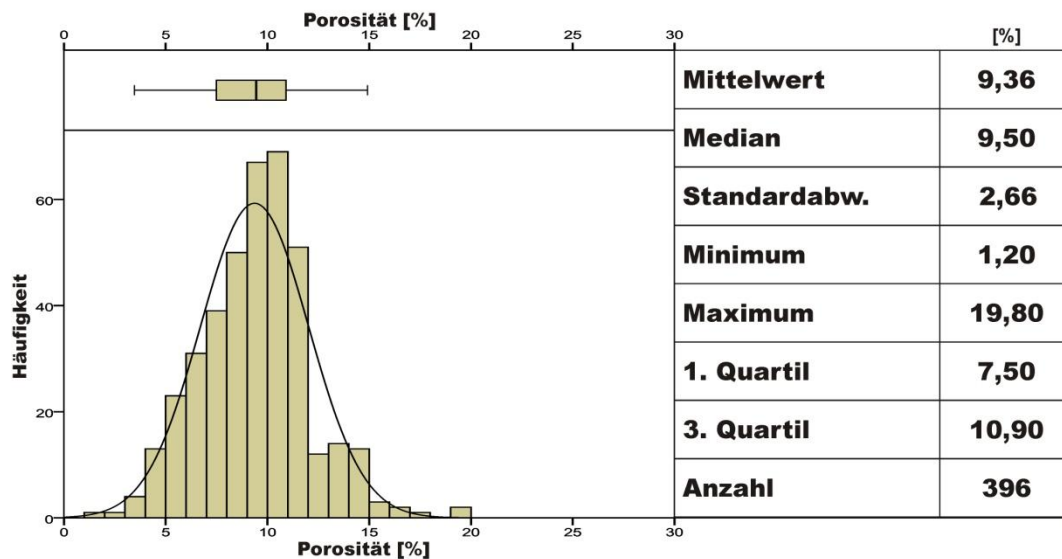


Abbildung A7.8.8: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Tonstein

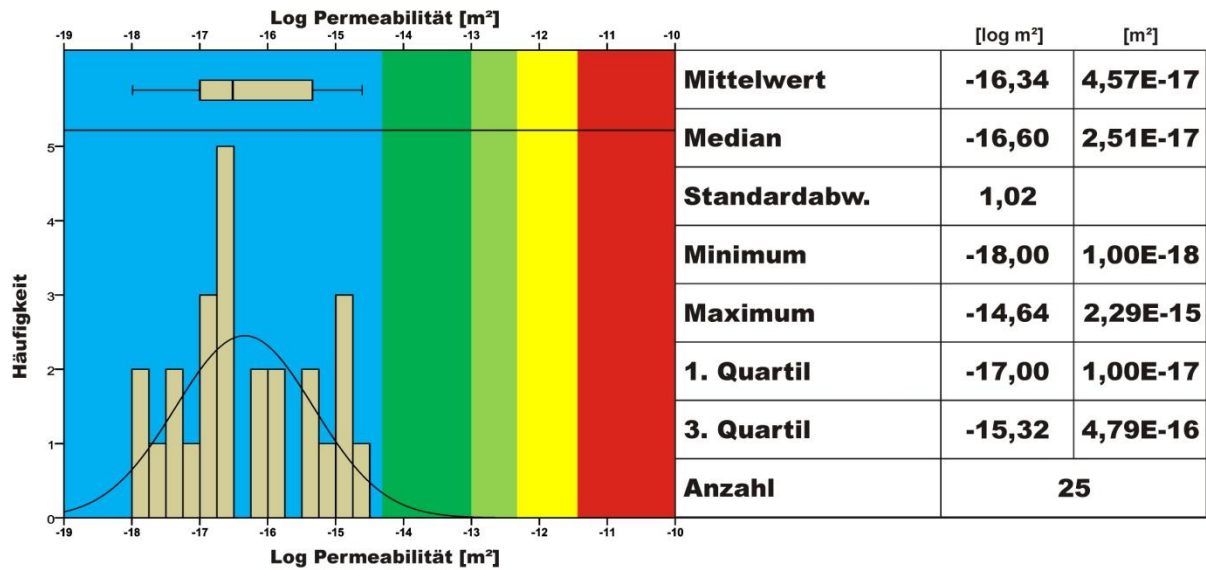
A7.8.2 Sandstein, tonig

Abbildung A7.8.9: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein, tonig

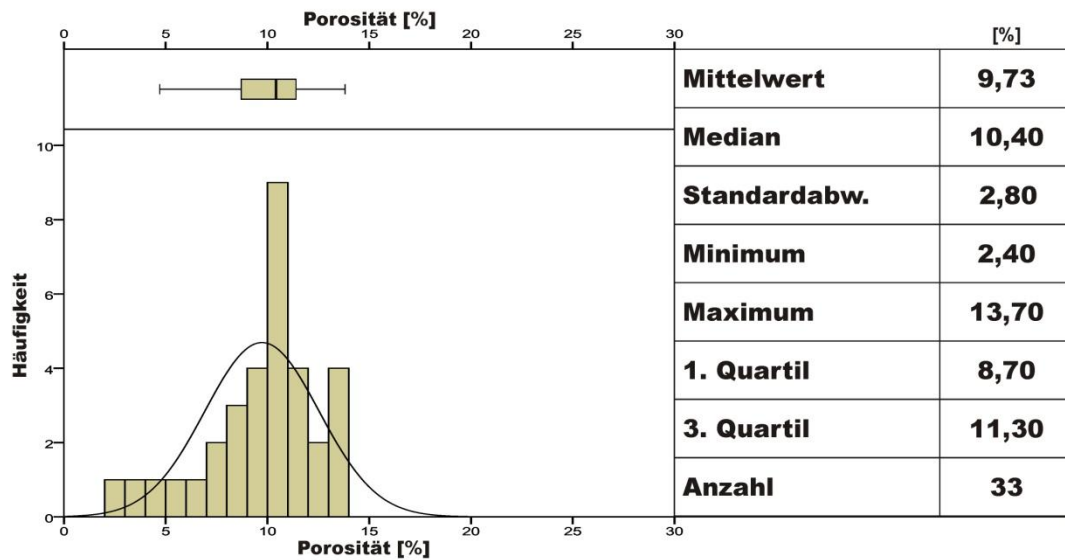


Abbildung A7.8.10: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein, tonig

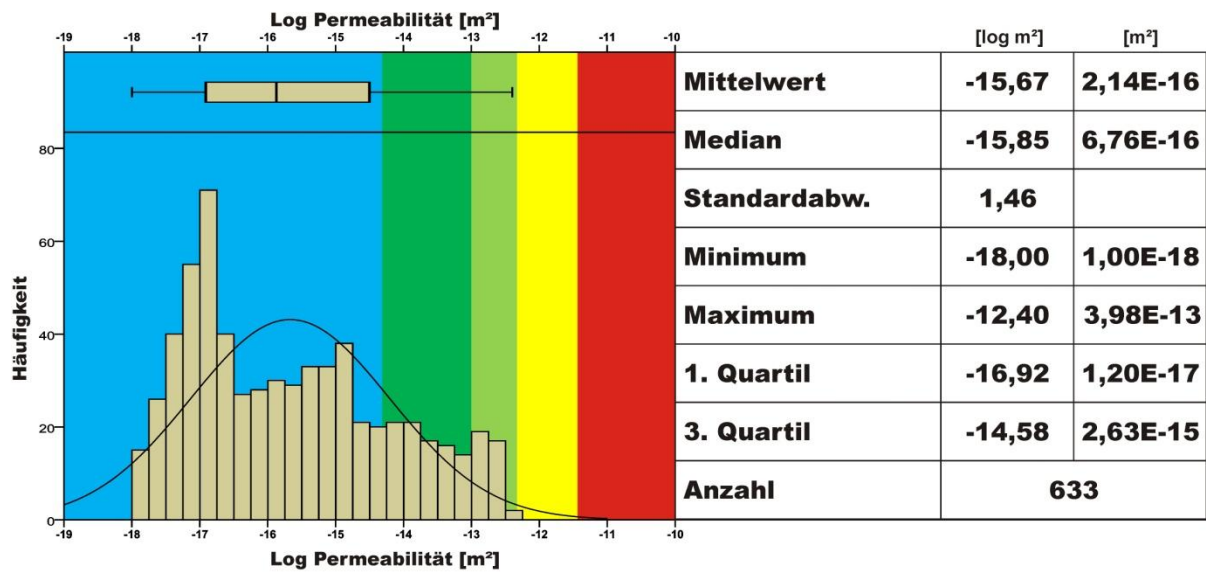
A7.8.3 Feinsandstein

Abbildung A7.8.11: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Feinsandstein

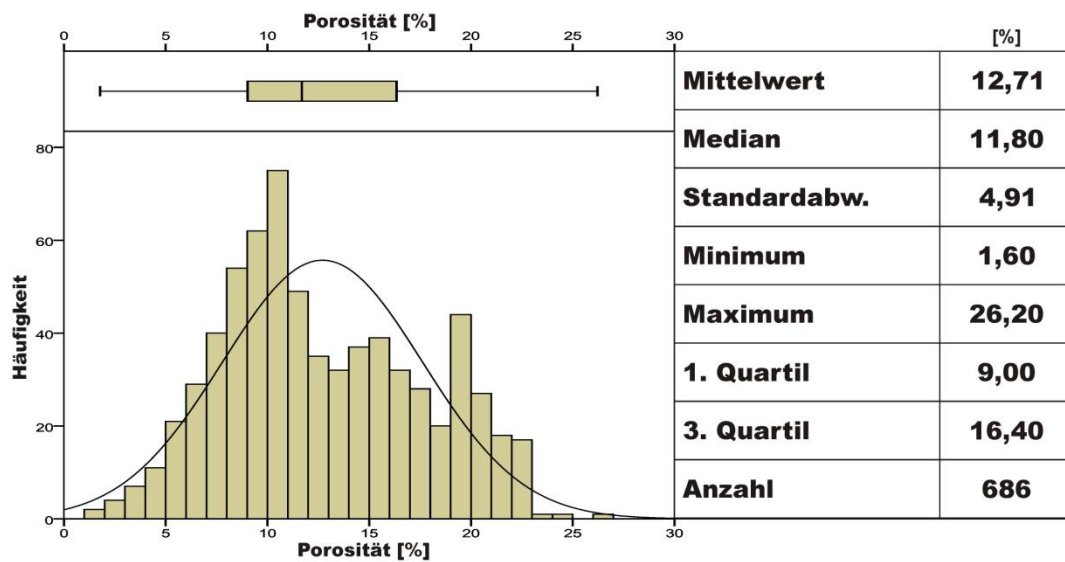


Abbildung A7.8.12: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Feinsandstein

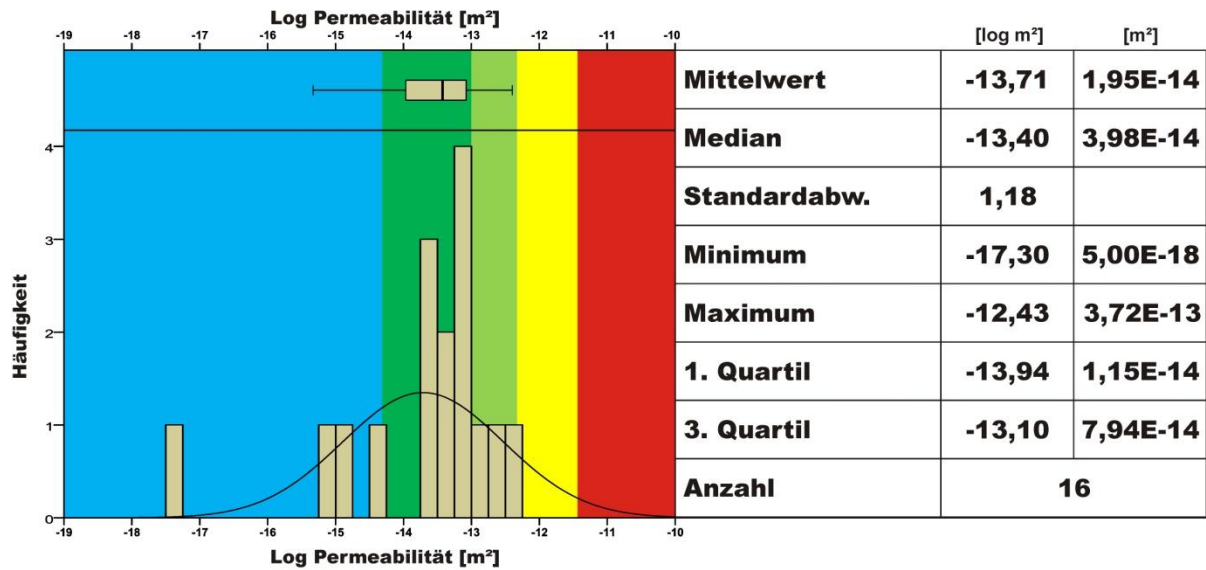
A7.8.4 Sandstein

Abbildung A7.8.13: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein

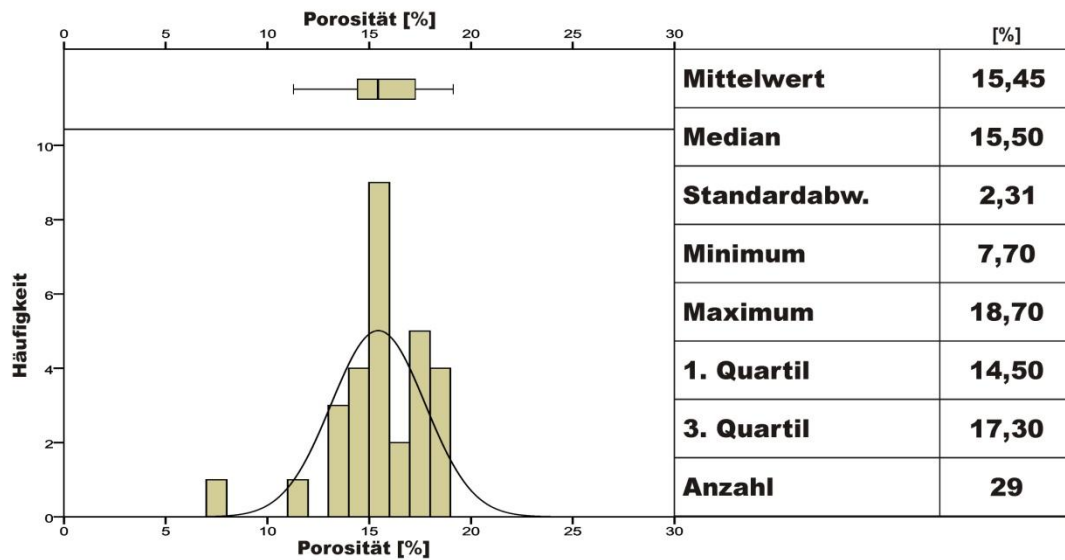


Abbildung A7.8.14: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein

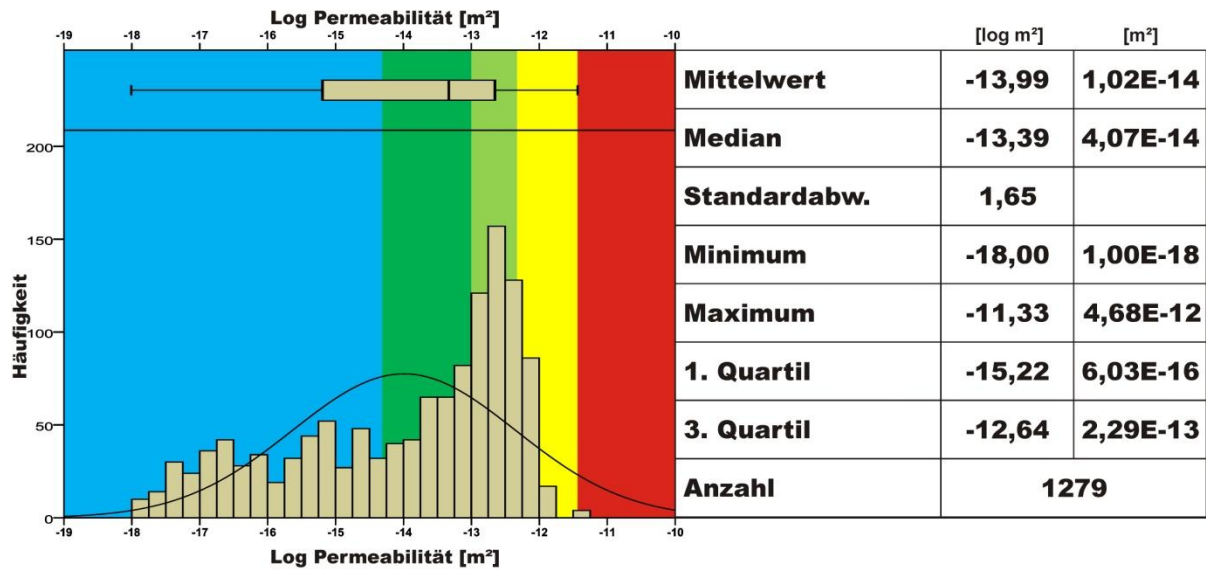
A7.8.5 Mittelsandstein

Abbildung A7.8.15: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Mittelsandstein

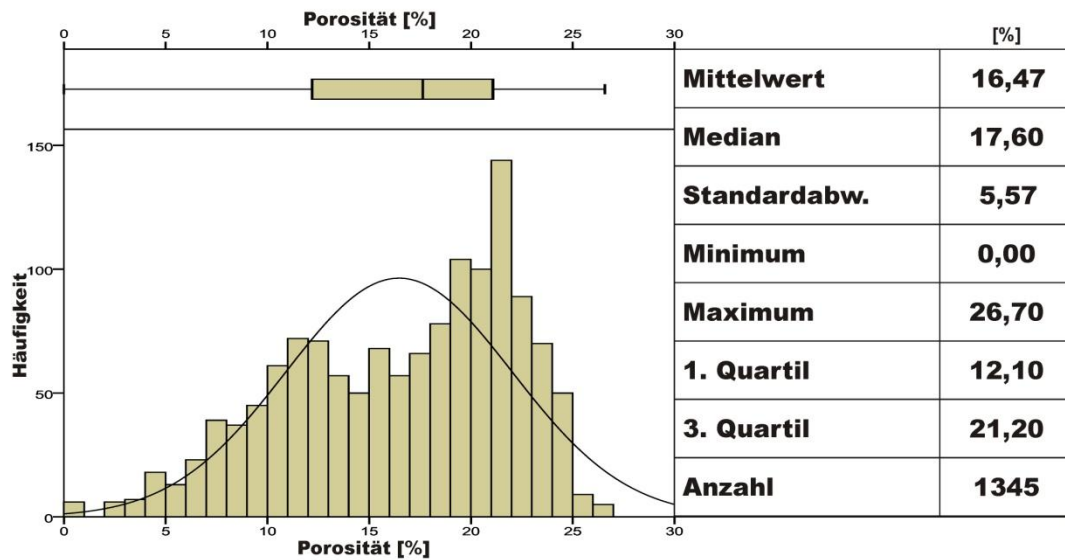


Abbildung A7.8.16: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Mittelsandstein

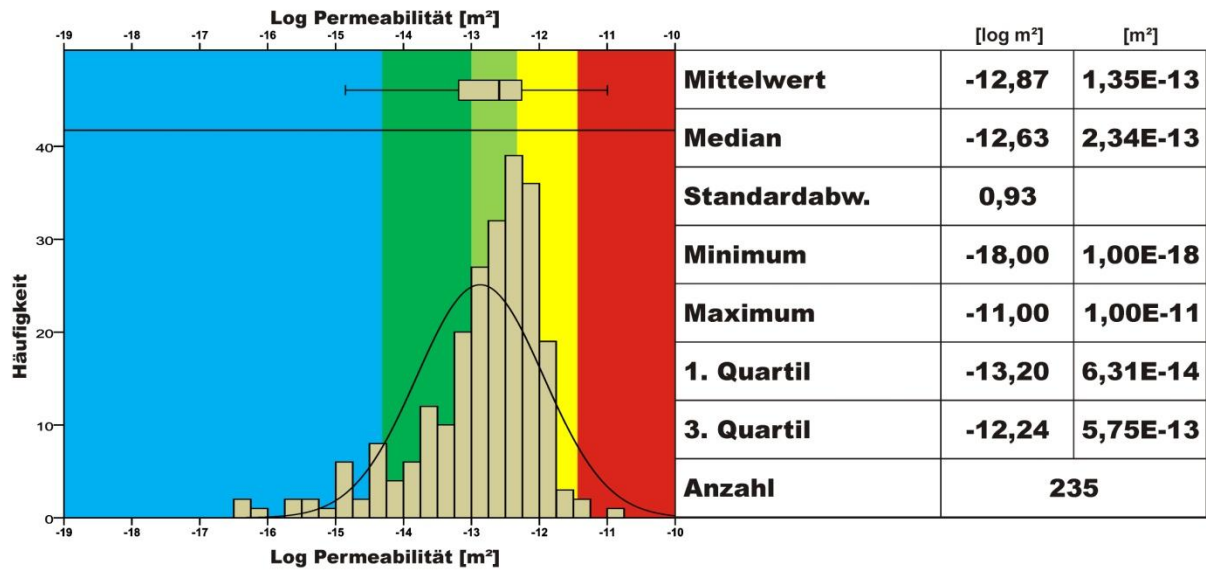
A7.8.6 Grobsandstein

Abbildung A7.8.17: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Grobsandstein

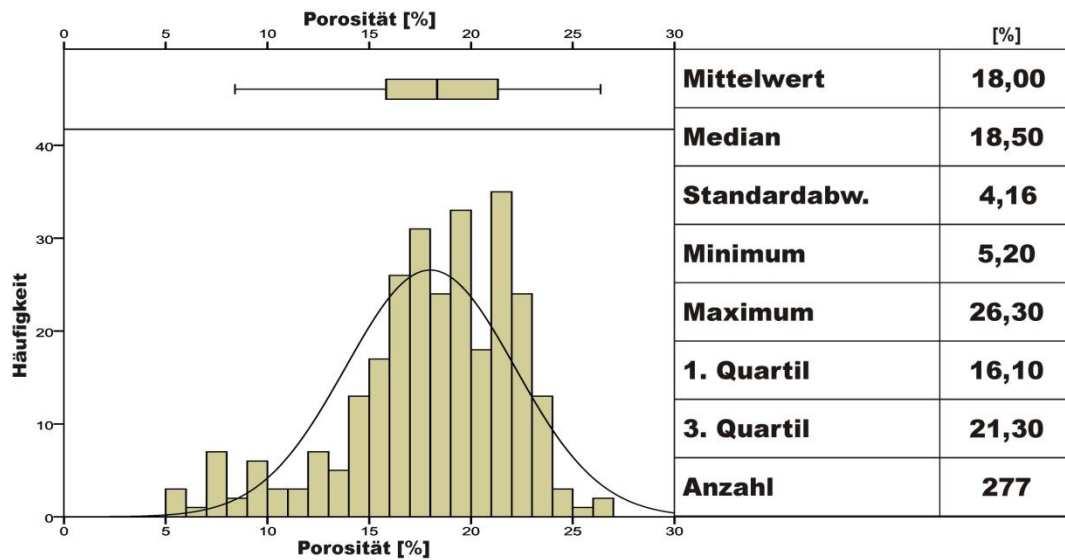


Abbildung A7.8.18: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Grobsandstein

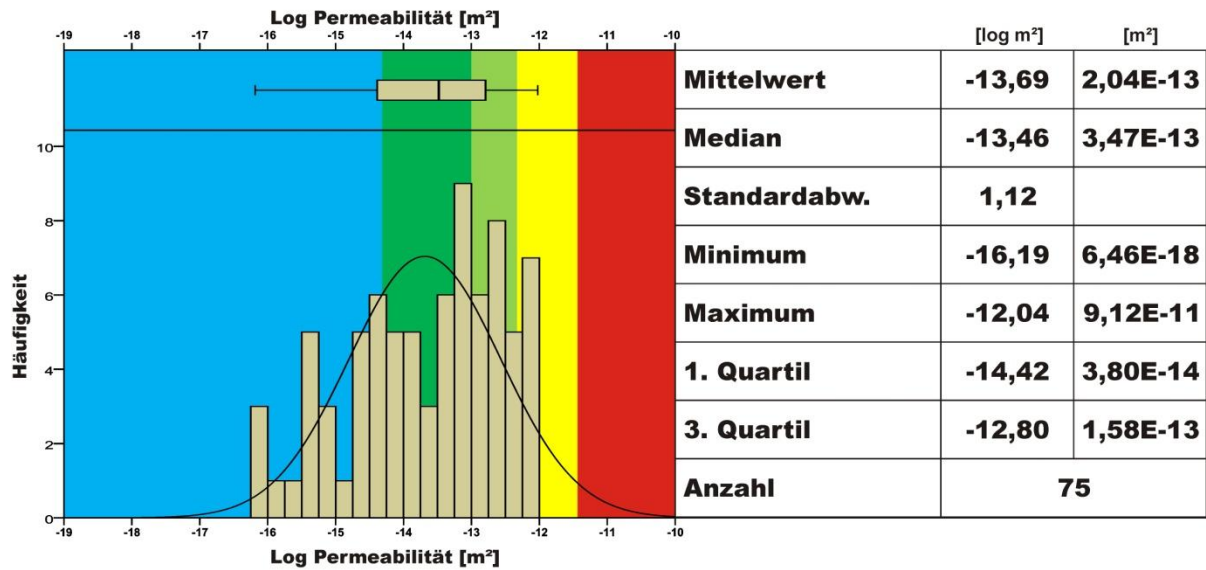
A7.8.7 Sandstein, kiesig

Abbildung A7.8.19: Histogramm und Box-Whisker-Plot Permeabilität Sandstein, kiesig

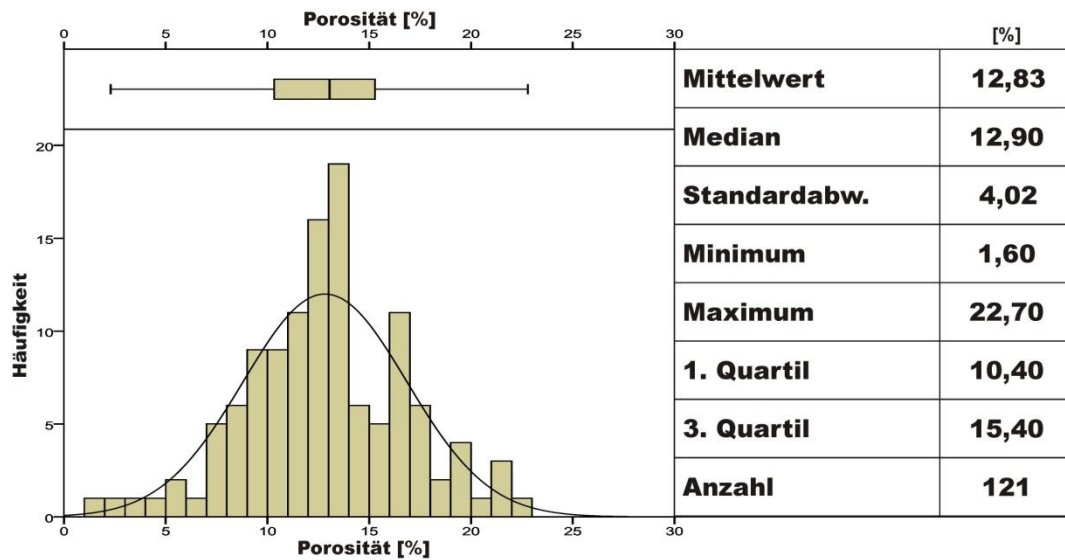


Abbildung A7.8.20: Histogramm und Box-Whisker-Plot Porosität Sandstein, kiesig

B Hydraulische Testdaten

- B.1 Hydraulische Testdaten Rotliegend Hessen (Archiv HLUG)**
- B.2 Hydraulische Testdaten Rotliegend Rheinland-Pfalz (Archiv LGB-RLP)**
- B.3 Hydraulische Testdaten Buntsandstein Hessen (nur digital)**

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEC KANR	Pumpversuch	Schichten- verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter- strecke von [m]	Filter- strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
4423	25	3541750	5710060	0.00	LBO	B	1020.00	QSR	0.00	0025 Reinhardswald 1	1955	224	nein															
4718	38	3486985	5682735	469.50	GEK	B	52.00	QZRC	0.00	0038 Eisenberg A95/ B2	1996	227	nein															
4824	279	3548720	5663740	290.00	TBR	B	160.00	QRS	0.00	0279 Landefeld Br.	1965	220	nein															
4824	285	3549860	5670640	360.00	GWE	B	150.00	QR	0.00	0285 Retterode 2 (Lossetal 2).	1973	235	nein															
4826	9	3571040	5669970	237.20	LBO	B	290.70	QSZX	0.00	0009 Eschwege 4	1939	224	nein															
4918	610	3477260	5654900	305.00	IBR	B	65.00	QR	0.00	0610 Vissmann 1	2000	221	nein															
4925	8	3563530	5655620	299.00	LBO	B	122.20	QZR	0.00	0008 Bg.Solz 6	1936	224	nein															
4925	9	3566000	5655620	288.00	LBO	B	93.80	QTZR	0.00	0009 Bg.Solz 8	1936	224	nein															
4925	58	3560370	5656280	302.00	UEA	B	151.60	QZR	0.00	0058 Industriegelönde	1965	229	nein															
4925	232	3564382	5653295	346.00	LBO	B	83.70	R	0.00	0232 M³nden 3A	1982	224	nein															
4926	13	3577841	5654383	286.30	LBO	B	100.00	R	0.00	0013	1981	224	nein															
5018	8	3481570	5640650	213.00	GWE	B	101.20	QSZR	1.00	0008 Brunnen Wetter	1972	235	ja	ja	ja	5.90E-03	74.45	84; 92	90;100	14	32.7	25.75	32.7	68.5	101.2	1		
5025	24	3563900	5647350	350.90	LBO	B	405.30	QSZR	0.00	0024	1938	224	nein															
5025	71	3567330	5646890	276.00	LBO	B	450.00	QSZR	0.00	0071 Wildeck	1996	224	nein															
5025	132	3563070	5650350	310.00	GWE	B	50.00	AQR	0.00	0132 Iba; DRM Druckguss	2004	235	nein															
5026	87	3579608	5651573	217.19	GWM	B	243.20	QSZR	0.00	0087 GWM Lauchr÷den 3/99	1999	216	ja	ja	nein	2.82E-03	5.6	224.2	234.2	10	10		10			0		
5026	13	3575340	5648040	210.00	LBO	B	642.10	QSZR	0.00	0013 Gerstungen	0	224	nein															
5026	86	3579644	5651758	201.32	GWM	B	225.00	QSZR	0.00	0086 GWM Lauchr÷den 2/99	1999	216	nein	ja	nein													
5123	146	3538582	5633962	300.20	LBO	B	421.70	?SZRD	0.00	0146 Bohrung Gershausen	1996	224	nein															
5124	44	3554842	5639153	290.00	LBO	B	602.30	QSZR	0.00	0044 Kathus I	1939	224	nein															
5124	70	3551553	5631521	209.57	GWE	B	531.90	QSZR	0.00	0070 Sieglos	1974	235	nein															
5124	348	3553340	5639560	255.00	LBO	B	563.40	QSZR	0.00	0348 RO 48 Kesselgraben bei Friedlos	1986	224	nein															
5125	79	3569851	5639174	216.06	SBR	B	1016.00	QSZRC	0.00	0079 Heringen/Werra-Kaliwerk Wintershal	1957	234	nein															
5126	15	3572929	5640415	226.74	LBO	B	597.00	QSZR	0.00	0015 Wintershall 7 bei Heringen	1922	224	nein															
5223	405	3538860	5619160	275.00	LBO	B	392.70	?SZR	0.00	0405 Bohrung Queck	1997	224	nein															
5224	61	3555820	5627020	310.00	GWE	B	130.00	QSR	4.60	0061 Brunnenbohrung 1978	1979	235	ja	ja	ja	1.41E-02	18.35	90;122	118;126	32	34	102	34	73	125	4.65		
5224	38	3552940	5622310	328.92	LBO	B	1150.00	?SZR	0.00	0038 Treischfeld 2 bei Steinbach	1965	224	nein															
5224	69	3548390	5624800	227.00	LBO	B	677.50	?SZR	0.00	0069 Ro 47 "Klebs-Muehle" bei Rhina	0	224	nein															
5225	12	3559890	5623400	331.92	ABO	B	1061.00	?MSZR	0.00	0012	1962	218	nein															
5225	43	3560720	5628532	363.80	LBO	B	1202.90	MSZR	0.00	0043	1996	224	nein															
5323	47	3535720	5610060	243.00	GWE	B	642.40	QMSZR	9.50	0047 Br Mineralwasserbohrung	1973	235	ja	ja	ja	2.00E-03	170.5	255,5; 350,5; 420,5	315,5;400, 5;450,5	140	140	462.4	140	9.5	642.4	9.5		
5323	2	3538260	5616040	253.00	LBO	B	689.00	QSZR	0.00	0002 Bo 2 Bohrung Nordstern	1907	224	nein															
5323	4	3539800	5614320	230.00	LBO	B	557.20	QSZR	0.00	0004 Bo 6 Bohrung Schurfgi³ck	1907	224	nein															
5326	15	3574130	5609110	415.00	LBO	B	706.60	QSZR	0.00	0015 Unterweid	1911	224	nein															
5422	17	3524500	5603580	405.35	GWE	B	1000.05	QBTSR	68.35	0017 Thermalwasserbohrg. Herbstein	1977	235	ja	ja	ja	2.22E-03	94.05	938.44	1000.05	61.61	912.7	842.02	62		1000.05	63.98		
5422	17	3524500	5603580	405.35	GWE	B	1000.05	QBTSR	68.35	0017 Thermalwasserbohrg. Herbstein	1977	235	ja	ja	ja	2.69E-03	107.35	938.44	1000.05	61.61	912.7	824.35	62		1000.05	68.35		
5425	1	3566570	5599520	565.00	LBO	B	567.20	QSZR	0.00	0001 BK Dietges 1	1957	224	nein															
5426	18	3571793	5597260	549.00	LBO	B	418.50	QSZR	0.00	0018 Bg. RN 11	1981	224	nein															
5519	727	3498980	5586350	140.00	GWE	B	1000.00	QBTR	0.00	0727 Thermalbohrung 1975/76	1976	235	ja	ja	nein	2.03E-04	197.46	653	1000	347	347	788	347	653	1000	14.54		
5519	727	3498980	5586350	140.00	GWE	B	1000.00	QBTR	0.00	0727 Thermalbohrung 1975/76	1976	235	ja	ja	nein	2.70E-04	190				347	810	347	653	1000	0		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten	Endformation: Buntsandstein			
					keine Daten	Endformation: Buntsandstein			
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten	Endformation: Zechstein (Cornberger Sandstein)			
					keine Daten				
					keine Daten				
	2.42E-06	-5.62	2.42E-06	-5.62	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		32,7 (68,5 - 101,2)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	5.04E-05	-4.30			Zechstein	Endformation: Zechstein; Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; artesischer Überlauf: 2.5 cm/h; Gutachten nicht gefunden			
					keine Daten	bei 496 m Solquelle mit ca. 800 l Sole/ Min.			
					keine Daten	Auslauftest durchgeführt; Kopie vom Schichtenverzeichnis und Ausbaudaten; Gutachten nicht gefunden; bei ca. 210 m Arteser angebohrt mit freiem Auslauf im bohrgestänge von ca. 36 cm/h, Druckaufbau bis 1,44 bar (bezogen auf GOK)			
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten	Schluckversuche durchgeführt			
					keine Daten				
					keine Daten				
	2.26E-05	-4.65			Buntsandstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (+ Wiederanstieg aus PV-Protokoll), vermutlich Buntsandstein	66-76; 81-85; 89-92; 102-105;108-109; 111-119; 120-125		
					keine Daten	Einpressversuche durchgeführt			
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	8.38E-08	-7.08			Buntsandstein, Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan, Pumpversuchsergebnissen und Angaben zur Orientierung der Klüfte und Schichtung; PV-Protokolle vorhanden (kein Wiederanstieg gemessen); Nur untere Filterstrecke erschließt Rotliegendes, die oberen 2 Filterstrecken liegen im Buntsandstein und in der Zechsteinstrecke	0 - 642,4	253,4 (389 - 642,4)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	3.81E-07	-6.42	3.81E-07	-6.42	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV vom 24.1.77 - 27.1.77 (83h), Mischwasser aus Zechstein und Rotliegend/Weißliegend	3 - 166; 170 - 204; 211 - 212; 216 - 286; 290 - 1000,05	35,05 (965 - 1000,05)	
	4.04E-07	-6.39	4.04E-07	-6.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser aus Zechstein und Rotliegend/Weißliegend	3 - 166; 170 - 204; 211 - 212; 216 - 286; 290 - 1000,05	35,05 (965 - 1000,05)	
					keine Daten				
					keine Daten				
	2.96E-09	-8.53	2.96E-09	-8.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; artesisch, Temperaturmessung vorhanden, Nur toniges bis Schluffiges Rotliegend angetroffen, nahezu frei von Grobklastika	57 - 73; 74 - 76; 77 - 84; 94 - 117; 118 - 121; 124 - 129; 134 - 166; 169 - 176; 178 - 186; 187 - 237; 239 - 307; 542 - 553; 558 - 560; 621 - 1000	379 (621 - 1000)	
	4.10E-09	-8.39	4.10E-09	-8.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; artesisch, Temperaturmessung vorhanden, Nur toniges bis Schluffiges Rotliegend angetroffen, nahezu frei von Grobklastika	57 - 73; 74 - 76; 77 - 84; 94 - 117; 118 - 121; 124 - 129; 134 - 166; 169 - 176; 178 - 186; 187 - 237; 239 - 307; 542 - 553; 558 - 560; 621 - 1000	379 (621 - 1000)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer-mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5519	96	3498860	5586560	177.00	HYL	B	646.60	QTR	0.00	0096 Sole-Bohrung 2/1906-1908	1913	228	nein															
5524	2	3558040	5590720	370.00	UNB	B	477.64	QSZR	0.00	0002 Hettenhausen Bg. 1 (1904)	0	230	nein															
5524	551	3549093	5594609	307.30	SBR	B	701.00	QSZR	0.00	0551 Bohrung Eichenzell 1, Tannenhof	0	234	ja															
5525	1	3560035	5588860	450.00	LBO	B	425.50	QSZX	0.00	0001 Erdöl-Aufschlußbohrung	1956	224	nein															
5619	296	3499910	5581740	155.00	HYL	B	258.50	QTZBZR	0.00	0296	1968	228	ja	ja	nein	1.60E-04	7.5	19.2		239.3	254.2	250.32	254.2	4.3	258.5	0.68		
5619	70	3499010	5573910	122.00	TBR	B	90.00	QR	1.90	0070 Lindheim II	1967	220	ja	ja	nein	4.68E-03	69.55				86.4	18.55	53.325	6	90	1.9		
5619	65	3495040	5574350	210.00	GWE	B	85.50	QTR	36.30	0065	1966	235	ja	ja	ja	4.50E-03	15.01	42; 68	64;79	33	46.6	34.14	41.645	36,35 (39,1)	85.5	36.35		
5620	13	3500600	5575400	157.00	GWE	B	130.00	QR	17.50	0013	1956	235	ja	ja	nein	1.00E-03	105.5			offen	112.5	7	59.75	17.5	130	17.5		
5620	46	3501790	5573700	145.00	GWE	B	150.00	QR	1.20	0046	1971	235	ja	ja	nein	4.38E-03	119.14	4			146	29.7	89.27	4	150	1.16		
5620	46	3501790	5573700	145.00	GWE	B	150.00	QR	1.20	0046	1971	235	ja	ja	nein	3.55E-03	78.24	4			146	70.6	109.72	4	150	1.16		
5620	45	3502440	5573880	148.00	GWE	B	100.00	QR	4.80	0045	1971	235	ja	ja	nein	2.03E-03	90.2	11		verfüllt	93	5	50.1	7	100	4.8		
5620	46	3501790	5573700	145.00	GWE	B	150.00	QR	1.20	0046	1971	235	ja	ja	nein	2.57E-03	24.64	4			146	124.2	136.52	4	150	1.16		
5620	33	3500180	5577350	128.00	GWE	B	262.20	QTBR	2.30	0033	1967	235	ja	ja	ja	2.50E-03	2.72	14.5	34.4	19.9	257.2	257.18	258.54	2.3	262.2	2.3		
5620	15	3504060	5577220	175.00	GWE	B	81.00	QR	7.70	0015	1956	235	ja	ja	nein	9.18E-03	52.45			offen	73.3	20.85	47.075		81	7.7		
5620	65	3500820	5580320	153.25	GWE	B	241.30	QSZBZR	19.90	0065	1969	235	ja	ja	ja	3.00E-03	2.16	25	241.3	216.3	221.4	219.24	220.32	19.9	241.3	19.9		
5620	22	3502490	5578860	129.00	GWE	B	162.00	QR	0.00	0022	1903	235																
5620	28	3502740	5576340	170.00	GWE	B	260.00	QZR	0.00	0028	1967	235																
5622	388	3529480	5574130	188.00	LBO	B	631.00	QSZR	0.00	0388	1980	224	nein															
5718	607	3484454	5564183	109.08	GWE	B	171.00	QTR	0.00	0607 VB Rendel Bornm³hle West/99, 1999	2000	235	ja	ja	ja	5.56E-04	54.5	133	163	30	39	109.2	39	131	170	6.3		
5718	607	3484454	5564183	109.08	GWE	B	171.00	QTR	0.00	0607 VB Rendel Bornm³hle West/99, 1999	2000	235	ja	ja	ja	5.56E-04	45.6	133	163	30	39	118.1	39	131	170	6.3		
5718	442	3482260	5565180	127.50	GWE	B	283.50	QTR	12.70	0442 Brunnen Dortelweil, 1991/93	1993	235	ja	ja	nein	8.30E-04	44.02	249.5	283.5	34	46.5	226.78	46.5	12.7	283.5	12.7		
5718	441	3485550	5564110	126.00	GWE	B	156.00	QTR	10.05	0441 Brunnen Rendel, 1991	1993	235	ja	ja	ja	6.11E-04	39.45	120; 132	126;150	24	24	106.5	24	10.05	156	10.05		
5718	606	3484599	5564151	124.87	GWE	B	168.50	QTR	0.00	0606 VB RendelBornm³hle Ost/99, 1999	2000	235	ja	ja	ja	1.25E-03	34.6	122.6	158	35.4	45	110.9	45	123	168	22.5		
5718	606	3484599	5564151	124.87	GWE	B	168.50	QTR	0.00	0606 VB RendelBornm³hle Ost/99, 1999	2000	235	ja	ja	ja	1.67E-03	39.2	122.6	158	35.4	45	106.3	45	123	168	22.5		
5718	283	3483760	5563470	110.00	GWE	B	98.00	QTR	3.00	0283 Brunnen Dortelweil, 1985	1986	235	ja	ja	ja	2.50E-03	25.2	35; 50; 82	45;72;87	37	64.1	70.2	64.1	2.6	98	2.6		
5718	283	3483760	5563470	110.00	GWE	B	98.00	QTR	3.00	0283 Brunnen Dortelweil, 1985	1986	235	ja	ja	ja	2.50E-03	25	35; 50; 82	45;72;87	37	64.1	70	64.1	3	98	3		
5718	283	3483760	5563470	110.00	GWE	B	98.00	QTR	3.00	0283 Brunnen Dortelweil, 1985	1986	235	ja	ja	ja	1.67E-03	10.7	35; 50; 82	45;72;87	37	64.1	84.7	64.1	2.6	98	2.6		
5718	286	3483780	5564100	110.00	GWE	B	100.00	QTR	4.70	0286 Brunnen Dortelweil, 1986	1987	235	ja	ja	ja	1.44E-03	17.93	83.5	95.5	12	26	77.37	26	4.7	100	4.7		
5718	286	3483780	5564100	110.00	GWE	B	100.00	QTR	4.70	0286 Brunnen Dortelweil, 1986	1987	235	ja	ja	ja	1.00E-03	9.98	83.5	95.5	12	26	85.32	26	4.7	100	4.7		
5718	444	3479320	5564040	125.00	GWE	B	133.00	QTR	2.80	0444 Sauerwiese 2 Nieder-Erlenbach, 1992	1993	235	ja	ja	ja	4.00E-03	16.2	90	125	35		106				2.8		
5718	77	3482460	5562640	106.00	GWE	B	102.00	AQR	1.70	0077 Brg. 2 Bad Vilbel Gronau,1971	1971	235	ja	ja	nein	3.00E-03	4.72			offen	68	95.53	68	8	102	1.75		
5718	30	3484610	5563040	108.00	GWE	B	90.00	QTR	25.00	0030 Brunnen Scharm³hle, 1955	1955	235	ja	ja	ja	4.00E-03	9	67	90	23	41.5	81	41.5	74.5	90	0		
5718	30	3484610	5563040	108.00	GWE	B	90.00	QTR	25.00	0030 Brunnen Scharm³hle, 1955	1955	235	ja	ja	ja	6.50E-03	13	67	90	23	41.5	77	41.5	74.5	90	0		
5718	443	3479310	5564050	125.00	GWE	B	81.00	QTR	0.60	0443	1993	235	ja	ja	ja	2.00E-03	4.5	39; 60	54;80	35	35		35			0,6 ü. GOK		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
					keine Daten				
					keine Daten			ca. 1 m	
					keine Daten			3,7 (697,3 - 701)	
					keine Daten				
	8.91E-08	-7.05			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefer-ton), Tertiär und Rotliegend im unverrohrten Bohrloch	4,3 - 258,5	135,3 (123,2 - 258,5), mehrere tertiäre Basaltgänge zwischengeschaltet	
	1.26E-06	-5.90	1.26E-06	-5.90	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	6 - 90	83,76 (6,24 - 90)	
	6.43E-06	-5.19	6.43E-06	-5.19	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsdiagramm; 2 weitere PV-Diagramme und 3 PV-Protokolle vorhanden	26,1 - 38,2; 39,1 - 85,5	44,2 (41,3 - 85,5)	
	1.59E-07	-6.80	1.59E-07	-6.80	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefer-ton)		127,5 (2,5 - 130)	
	4.12E-07	-6.39	4.12E-07	-6.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	2 - 150	147 (3 - 150)	
	4.14E-07	-6.38	4.14E-07	-6.38	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	2 - 150	147 (3 - 150)	
	4.49E-07	-6.35	4.49E-07	-6.35	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen	7 - 100	93 (7 - 100)	
	7.64E-07	-6.12	7.64E-07	-6.12	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	2 - 150	147 (3 - 150)	
	3.56E-06	-5.45			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Unterer Teil der Bohrung bis 35,3 m verfüllt, nur Wasser aus tertiären Schichten erschlossen	0 - 18; 20,7 - 262,2	249,1 (33,1 - 262,2)	
	3.72E-06	-5.43	3.72E-06	-5.43	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		74,5 (6,5 - 81)	
	6.30E-06	-5.20			Buntsandstein, Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		11,3 (230,3 - 241,3)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	2.62E-07	-6.58	2.62E-07	-6.58	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsdiagramm; ohne Beharrung (bei gleichzeitiger Entnahme von 1,25E-3 l/s aus Br. Bornmühle Ost)	7 - 25,8; 36 - 44,5; 62 - 62,5; 72 - 74,7; 81 - 116,8; 117,1 - 171	26 (145 - 171)	
	3.13E-07	-6.50	3.13E-07	-6.50	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsdiagramm; ohne Beharrung	7 - 25,8; 36 - 44,5; 62 - 62,5; 72 - 74,7; 81 - 116,8; 117,1 - 171	26 (145 - 171)	
	4.05E-07	-6.39	4.05E-07	-6.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; ohne Beharrung		46,5 (237 (249) - 283,5)	
	6.45E-07	-6.19			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; ohne Beharrung		9 (147 - 156)	
	8.03E-07	-6.10			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsdiagramm; ohne Beharrung (bei gleichzeitiger Entnahme von 5,56E-4 l/s aus Br. Bornmühle West)	48 - 55; 62 - 63,5; 101,3 - 140,6; 141,5 - 149	30 (138 - 168)	
	9.47E-07	-6.02	9.47E-07	-6.02	keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsdiagramm; ohne Beharrung	48 - 55; 62 - 63,5; 101,3 - 140,6; 141,5 - 149	30 (138 - 168)	
	1.55E-06	-5.81	1.55E-06	-5.81	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV im ausgebauten Bohrloch 1985		64,1 (33,9 - 98)	
	1.56E-06	-5.81	1.56E-06	-5.81	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		64,1 (33,9 - 98)	
	2.43E-06	-5.61	2.43E-06	-5.61	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV im ausgebauten Bohrloch 1985		64,1 (33,9 - 98)	
	3.09E-06	-5.51	3.09E-06	-5.51	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	3 - 73; 74 - 100.5	26 (74 - 100.5)	
	3.85E-06	-5.41	3.85E-06	-5.41	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	3 - 73; 74 - 100.5	26 (74 - 100.5)	
	7.05E-06	-5.15			Tertiär	Endformation: Tertiär; Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	2 - 4; 9 - 133		
	9.35E-06	-5.03	9.35E-06	-5.03	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	1 - 44; 49 - 102	94 (8 - 102)	Bohranfangsdurchmesser: 200 mm, Bohrenddurchmesser: 140 mm
	1.07E-05	-4.97	1.07E-05	-4.97	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; GW-Zufluss: 77,4 - 79,4 m (100 %); nach Erreichen der Endteufe artesischer Überlauf von 0,5 l/s	0,4 - 1,4; 2,2 - 3,8; 5,6 - 48,5; 56 - 90	41,5 (48,5 - 90)	
	1.20E-05	-4.92	1.20E-05	-4.92	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; GW-Zufluss: 77,4 - 79,4 m (100 %); nach Erreichen der Endteufe artesischer Überlauf von 0,5 l/s		41,5 (48,5 - 90)	
	1.27E-05	-4.90			Tertiär	Endformation: Tertiär; Kopie vom Schichtenverzeichnis (siehe 5718/444), Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen			

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr-ecke [m]	Aquifer-mächtigkeit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigkeit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwasserspiegel [m]	Q/s-Rate	Trans-missivität [m²/s]
5718	30	3484610	5563040	108.00	GWE	B	90.00	QTR	25.00	0030 Brunnen Scharm³hle, 1955	1955	235	ja	ja	ja	4.00E-03	9	67	90	23	15.5	81	15.5	74.5	90	0		
5718	30	3484610	5563040	108.00	GWE	B	90.00	QTR	25.00	0030 Brunnen Scharm³hle, 1955	1955	235	ja	ja	ja	6.50E-03	13	67	90	23	15.5	77	15.5	74.5	90	0		
5718	604	3484550	5563080	111.30	GWE	B	63.10	QTR	0.00	0604 Brunnen Rendel Scharm³hle 2, 1999	2000	235	ja	ja	ja			50	60	10								
5719	18	3493440	5573460	185.00			60.00				1954		ja	ja	nein	2.78E-04	46	30; 49	35;60	16	15	9.1	32.1	45	60	4.9		
5719	343	3498680	5567650	147.50	GWE	B	151.00	QTR	20.85	0343 VB 1/1991 Limeshein-Himbach	1991	235	ja	ja	nein	1.00E-03	49.15	49.5	151	101.5	107	81	105.575			20.85		
5719	GA 161	3492600	5568435	116.62			95.00			Versuchsbrunnen 5 (heute GWM 5)	1976		ja	ja	nein	2.10E-03	62.86	7	100	offen	93	35.62	67.05	7	100	1.52		2.00E-03
5719	GA 104	3489530	5563380	184.42			142.00			Brunnen im Kilianstädter Wald	1965		ja	ja	nein	3.00E-03	63.8				106	42.2	78.1	2.3	142	36		
5719	33	3499030	5570770	128.98	GWE	B	102.50	AQT?R	3.40	0033 Br.II Hainchen	1999	235	ja	ja	nein	5.90E-03	76.42	85; 96	91; 100	10	95.2	22.7	95.2	7.3	102.5	3.38		
5719	GA 73	3489140	5563860	135.00			130.00				1963		ja	ja	nein	4.00E-03	47.7				106.4	58.7	82.55	23.6	130	23.6		
5719	15	3492670	5565600	129.00	GWE	B	55.00	AQTR	0.00	0015 Versuchsbohrung 1 Ostheim-Windecken	1951	235	ja	ja	nein	1.50E-03	41.5	23	55	32	42.2	13	33.75	12.8	55	0.5		
5719	GA 73	3489140	5563860	135.00			130.00				1963		ja	ja	nein	5.90E-03	93.25				105.6	12.35	58.975	24.4	130	24.4		
5719	11	3488680	5563030	122.00	GWE	B	80.00	QR	7.80	0011 Kilianstaedten 1951, Wassererschlie	1951	235	ja	ja	ja	2.00E-03	24.8	25	80	55	55	46	58.4	9.2	80	9.2		
5719	GA 247	3492030	5569190	139.54			117.00			Brunnen Eichen	1997		ja	ja	ja	6.00E-03	45.18	50; 100	70; 115	35	100	64.39	86.98	15	115	5.43		
5719	33	3499030	5570770	128.98	GWE	B	102.50	AQT?R	3.40	0033 Br.II Hainchen	1999	235	ja	ja	nein	5.75E-03	51.12	85; 96	91;100	10	95.2	48	73.56	7.3	102.5	3.38		
5719	11	3488680	5563030	122.00	GWE	B	80.00	QR	7.80	0011 Kilianstaedten 1951, Wassererschlie	1951	235	ja	ja	ja	3.00E-03	34.8	25	80	55	55	36	53.4	9.2	80	9.2		
5719	GA 161	3493650	5568175	116.60			100.00			VB 19	1976		ja	ja	nein	5.90E-03	47.85	9.5	100	offen	60	52.05	75.975	40	100	0.1		6.00E-05
5719	GA 247	3492030	5569190	139.54			117.00			Brunnen Eichen	1997		ja	ja	ja	5.55E-03	36.93	50; 100	70; 115	35	100	72.64	91.105	15	115	5.43		
5719	GA 151	3492410	5568300	118.00			100.00			VB 3	1973		ja	nein	nein	7.00E-03	64.06			offen	95	31.06	63.09	5	100	4.88		2.00E-03
5719	GA 270	3496710	5572970	137.50			111.00			Brunnen "Grass"	1965		nein	ja	nein	3.50E-03	33	21; 31; 44; 71; 106	26; 36; 66; 101; 109	65	65	37	53.5		110	40		
5719	33	3499030	5570770	128.98	GWE	B	102.50	AQT?R	3.40	0033 Br.II Hainchen	1999	235	ja	ja	nein	5.00E-03	26.5	85; 96	91; 100	10	95.2	72.62	85.87	7.3	102.5	3.38		
5719	23	3490650	5564440	119.00	GWE	B	100.00	QR	0.50	0023 Versuchsbohrung 1 Windecken Wasserw	1956	235	ja	ja	ja	8.90E-03	55	7	100	93	96.2	45	72.5	3.8	100	0		
5719	GA 247	3492030	5569190	139.54			117.00			Brunnen Eichen	1997		ja	ja	ja	2.80E-03	12.07	50; 100	70; 115	35	100	97.5	103.535	15	115	5.43		
5719	GA 151	3492650	5568420	117.00			100.00			VB 1	1973		ja	nein	nein	5.70E-03	27.65			offen	95	68.03	81.855	5	100	4.32		
5719	79	3492600	5568260	116.37	GWE	B	95.00	QR	3.50	0079 Brunnen 2 Eichen Nidderau-Heldenber	1977	235	ja	ja	nein	5.60E-03	38.93				51	52.7	51	44	95	3.37	018; aus Wiederanstie	
5719	80	3492430	5568050	116.22	GWE	B	108.00	QR	4.50	0080 Brunnen 3 Eichen	1976	235	ja	ja	nein	7.40E-03	31.05				89	65.5	81.025	11	100	3.45	025; aus Wiederanstie	
5719	38	3496260	5573230	140.12	VBO	B	51.50	QR	0.00	0038 VB/Br.Kerlesmuehle.	1962	217	ja	ja	nein	3.50E-03	35	14.3	42	27.7	30.5	10.5	28	21	51.5	6		
5719	GA 161	3491750	5568270	117.16			100.00			VB 10	1976		ja	ja	nein	9.30E-03	43.67	17	100	offen	68	55.3	68	32	100	1.03		4.00E-04
5719	GA 161	3493650	5568175	116.60			100.00			VB 19	1976		ja	ja	nein	9.00E-03	47.85	9.5	100	offen	60	52.05	60	40	100	0.1		
5719	GA 161	3492030	5569190	139.54			115.00			VB 15	1976		ja	ja	nein	1.01E-02	46.12			offen	66	65	66	49	115	3.88		5.00E-04

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	2.87E-05	-4.54	2.87E-05	-4.54	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; GW-Zufluss: 77,4 - 79,4 m (100 %); nach Erreichen der Endteufe artesischer Überlauf von 0,5 l/s	0,4 - 1,4; 2,2 - 3,8; 5,6 - 48,5; 56 - 90	41,5 (48,5 - 90)	
	3.23E-05	-4.49	3.23E-05	-4.49	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; GW-Zufluss: 77,4 - 79,4 m (100 %); nach Erreichen der Endteufe artesischer Überlauf von 0,5 l/s		41,5 (48,5 - 90)	
						Kopie vom Schichtenverzeichnis, Leistungs-Absenkungs-Diagramm und Pumpversuchsdiagramm		1 (62 - 63)	
	1.88E-07	-6.73	1.88E-07	-6.73	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)	5,2 - 60	35 (25 - 60)	
	1.93E-07	-6.72	1.93E-07	-6.72	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, 2 voneinander abweichende Schichtenverzeichnisse vorhanden	0 - 151 (0 - 8,2; 13,5 - 16,5; 18,3 - 21; 34 - 39; 49 - 151)	134,5 (16,5 - 151)	
2.15E-05	4.98E-07	-6.30			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Pumpversuchsdiagramme; bis 7 m Bohrröhre, 7 - 100 m unverrohrt; Mischwasser aus Tertiär und Rotliegend ?		71 (29 - 100)	
	6.02E-07	-6.22	6.02E-07	-6.22	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen	1,05 - 142	139,7 (2,3 - 142)	
	8.11E-07	-6.09	8.11E-07	-6.09	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 12 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	4,2 - 6,6; 7,3 - 102,5	95,2 (7,3 - 102,5)	
	1.02E-06	-5.99	1.02E-06	-5.99	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	0 - 130	130 (0 - 130)	
	1.07E-06	-5.97	1.07E-06	-5.97	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, bis 23 m verrohrt	(0 - 2,9; 5,6 - 6,3; 6,8 - 55)	48,7 (6,3 - 55)	
	1.07E-06	-5.97	1.07E-06	-5.97	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	0 - 130	130 (0 - 130)	
	1.38E-06	-5.86	1.38E-06	-5.86	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)	7,3 - 80	68 (12 - 80)	
	1.53E-06	-5.82			Rotliegend	Kopien von Angaben zur Geologie, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; keine Beharrung erreicht	0,5 - 117	116,5 (0,5 - 117)	
	1.53E-06	-5.82	1.53E-06	-5.82	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 12 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	4,2 - 6,6; 7,3 - 102,5	95,2 (7,3 - 102,5)	
	1.61E-06	-5.79	1.61E-06	-5.79	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)	7,3 - 80	68 (12 - 80)	
1.00E-06	1.62E-06	-5.79			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; keine Beharrung; wichtigste GW-Zuflüsse: 40 - 46 m, 57 - 77 m, 92 - 95 m; bis 9,5 Bohrröhre; 9,5 - 100 m unverrohrt	3 - 100	84 (16 - 100)	
	1.65E-06	-5.78			keine Beharrung	Kopien von Angaben zur Geologie, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; keine Beharrung erreicht	0,5 - 117	116,5 (0,5 - 117)	
3.17E-05	1.73E-06	-5.76			Rotliegend	Kopie von Pumpversuchsergebnissen; VB 1 und 3: Schluff- und Tonsteine des Rotliegenden			
	1.98E-06	-5.70	1.98E-06	-5.70	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis; Ausbaudaten und Angaben zum Brunnenbetrieb	64.2-66.2; 72.3-73.6;78.8-80.7		
	2.20E-06	-5.66	2.20E-06	-5.66	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 12 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	4,2 - 6,6; 7,3 - 102,5	95,2 (7,3 - 102,5)	
	2.23E-06	-5.65	2.23E-06	-5.65	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; artesischer Überlauf, Pumpprotokoll vorhanden	3,8 - 100	96,2 (3,8 - 100)	
	2.24E-06	-5.65			keine Beharrung	Kopien von Angaben zur Geologie, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; keine Beharrung erreicht	0,5 - 117	116,5 (0,5 - 117)	
	2.52E-06	-5.60	2.52E-06	-5.60	Rotliegend	Kopie von Pumpversuchsergebnissen; VB 1 und 3: Schluff- und Tonsteine des Rotliegenden			
3.52941E-06	2.82E-06	-5.55	2.82E-06	-5.55	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtige GW-Zuflüsse: 44 - 48 m, 53 - 56 m, 61 - 63 m; 85 - 89 m	0 - 3; 6 - 95	83 (12 - 95)	
2.80899E-06	2.94E-06	-5.53	2.94E-06	-5.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 47 - 55 m, 62 - 67 m, unterhalb 100 m		97 (11 - 108)	
	3.05E-06	-5.52	3.05E-06	-5.52	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	(7 - 9; 21 - 51,5)	48 (3 - 51)	
5.88E-06	3.13E-06	-5.50	3.13E-06	-5.50	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 37 - 43 m, 65 - 70 m; bis 17 m Bohrröhre, 17 - 100 m unverrohrt		84 (16 - 100)	
	3.13E-06	-5.50			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; keine Beharrung; wichtigste GW-Zuflüsse: 40 - 46 m, 57 - 77 m, 92 - 95 m; bis 9,5 Bohrröhre; 9,5 - 100 m unverrohrt; aus GA 196	3 - 100	84 (16 - 100)	
7.58E-06	3.32E-06	-5.48			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; ohne Beharrung; wichtigste GW-Zuflüsse: 49 - 52 m, 67 - 69 m, 112 - 115 m	0,5 - 115	100 (15 - 115)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEC KANR	Pumpversuch	Schichten- verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter- strecke von [m]	Filter- strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5719	370	3495220	5573250	147.60	VBO	B	160.00	QR	35.90	0370 VB Altstadt 1997	2000	217	ja	ja	nein	7.00E-03	31.55	0	150	150	64	124.1	64	4.35	160	4.35		
5719	80	3492430	5568050	116.22	GWE	B	108.00	QR	4.50	0080 Brunnen 3 Eichen	1976	235	ja	ja	nein	1.03E-02	29.5				97	74	88.75	11	108	4.5		
5719	23	3490650	5564440	119.00	GWE	B	100.00	QR	0.50	0023 Versuchsbohrung 1 Windecken Wasserw	1956	235	ja	ja	ja	8.00E-03	22.5	7	100	93	96.2	77.5	88.75	3.8	100	0		
5719	GA 161	3492140	5568245	116.10			100.00			VB 7	1976		ja	ja	nein	8.00E-03	25.75	10	100	offen	77	73.4	77	23	100	0.85	04; aus Wiederanstieg	
5719	GA 196	3492420	5568060	116.90	GWE	B	108.00	QR	4.50	0080 Brunnen 3 Eichen	1977		ja	ja	nein	1.03E-02	28.5	46,8; 94,8	69,8; 106,8	35	103	74.5	88.75	14	108	5		
5719	19	3494900	5570800	125.00	GWE	B	50.20	AQTR	1.40	0019 Bohrung H+chst/Nidder Wassererschli	1955	235	ja	ja	nein	4.60E-03	32.75	7	50.2	36.4	36.4	16.05	32.425	4.8	50.2	1.4		
5719	GA 196	3492420	5568060	116.90	GWE	B	108.00	QR	4.50	0080 Brunnen 3 Eichen	1977		ja	ja	nein	7.80E-03	18	46,8; 94,8	69,8; 106,8	35	103	85	94	14	108	5		
5719	11	3488680	5563030	122.00	GWE	B	80.00	QR	7.80	0011 Kilianstaedten 1951, Wassererschlie	1951	235	ja	ja	ja	1.00E-02	36	8; 28; 58	18; 43; 78	45	45	36.2	54.2	7.8	80	7.8		
5719	79	3492600	5568260	116.37	GWE	B	95.00	QR	3.50	0079 Brunnen 2 Eichen Nidderau-Heldenber	1977	235	ja	ja	nein	9.40E-03	32.5	55; 80	70; 90	25	51	59.5	51	44	95	3		
5719	24	3498780	5569410	159.00	TBR	B	100.00	QTR	8.00	0024 Br. I Rommelhausen	1999	220	ja	ja	nein	4.50E-03	16.7	35	95	30	44.8	75.3	44.8	55.2	100	8		
5719	24	3498780	5569410	159.00	TBR	B	100.00	QTR	8.00	0024 Br. I Rommelhausen	1999	220	ja	ja	nein	7.30E-03	27	35	95	30	44.8	65	44.8	55.2	100	8		
5719	24	3498780	5569410	159.00	TBR	B	100.00	QTR	8.00	0024 Br. I Rommelhausen	1999	220	ja	ja	nein	4.05E-03	14.15	35	95	30	44.8	77.5	44.8	55.2	100	8.35		
5719	GA 151	3492680	5567010	115.00			100.00			VB 7	1973		ja	nein	nein	8.00E-03	25.8			offen	40	33.4	46.3	20	60	0.8		
5719	79	3492600	5568260	116.37	GWE	B	95.00	QR	3.50	0079 Brunnen 2 Eichen Nidderau-Heldenber	1977	235	ja	ja	nein	6.90E-03	20	55; 80	70; 90	25	51	72	51	44	95	3		
5719	GA 161	3491300	5571190	164.00			80.00			VB 24	1976		ja	ja	nein	7.97E-03	28.11				40	42.5	40	40	80	9.39		6.00E-04
5719	GA 63	3490130	5562400	140.00			68.00			Heller Born	1959		ja	ja	nein	7.00E-03	17.85				61.35	43.5	52.425	6.65	68	6.65		
5719	79	3492600	5568260	116.37	GWE	B	95.00	QR	3.50	0079 Brunnen 2 Eichen Nidderau-Heldenber	1977	235	ja	ja	nein	7.72E-03	18.03				55	73.5	55	40	95	3.47		
5719	32	3496710	5572980	139.00	GWE	B	113.00	AQR	10.30	0032 Trinkwasserbohrung Altstadt	1965	235	ja	ja	nein	2.00E-02	29.08	33	111	63	102.7	73.62	88.16	10.3	113	10.3		
5719	GA 182	3500120	5565040	136.85			100.40			Brunnen III	1962		ja	(ja)	nein	1.70E-02	23.18	13; 40; 80	35; 75; 97	74	87.5	70.87	82.46	12.9	100.4	6.35		
5719	GA 250	3500990	5569730	182.14			151.00			TB IV	1991		ja	ja	nein	1.20E-02	7.18	78	151	73	104.98	97.8	101.39	46.02	151	46.02		
5719	38	3496260	5573230	140.12	VBO	B	51.50	QR	0.00	0038 VB/Br.Kerlesmuehle.	1962	217	ja	ja	nein	8.50E-03	15	14.3	42	27.7	30.5	30.5	30.5	21	51.5	6		
5719	11	3488680	5563030	122.00	GWE	B	80.00	QR	7.80	0011 Kilianstaedten 1951, Wassererschlie	1951	235	ja	ja	ja	7.00E-03	8.2	8; 28; 58	18; 43; 78	45	45	64	45	7.8	80	7.8		
5719	54	3497770	5570430	127.00	GWE	B	63.00	QTR	5.50	0054 Brunnenbohrung Fa- Breternitz Altens	1972	235	ja	ja	nein	5.00E-03	4.61				52.8	52.84	52.8	10.2	63	5.55		
5719	GA 178	3490870	5570300	155.00			65.00			Erbstadt II	1978		ja	ja	nein	3.00E-02	33	15.35	47.35		60.05	27.05	43.55	4.95	65	4.95		
5719	GA 93	3492870	5567380	139.00			80.50			Versuchsbohrung II	1963		ja	ja	nein	2.35E-02	21.51	20; 60	55; 79	59	60.9	39.39	50.145	19.6	80.5	19.6		
5719	GA 161	3491600	5570670	194.21			102.00			VB 23	1976		ja	ja	nein	9.10E-03	8.82				43	48	43	59	102	45.18		9.80E-04
5719	22	3499400	5565070	128.00	GWE	B	55.00	QR	1.00	0022 Bohrung Molkerei Markoebel	1956	235	ja	ja	ja	4.44E-03	7.7	29; 33; 41; 45; 49	31; 39; 43; 47; 53	43	43	44.3	16		1			
5719	GA 93	3492870	5567380	139.00			80.50			Versuchsbohrung II	1963		ja	ja	nein	1.70E-02	9.27	20	79	59	60.9	43.04	47.675	19.6	80.5	28.19		
5719	GA 178	3490870	5570300	155.00			65.00			Erbstadt II	1978		ja	ja	nein	1.50E-02	7.92	15.35	47.35		44.17	36.25	40.21	5.83	50	5.83		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	3.47E-06	-5.46	3.47E-06	-5.46	Rotliegend		4 - 160	155 (5 - 160)	
	3.93E-06	-5.41	3.93E-06	-5.41	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		97 (11 - 108)	
	4.01E-06	-5.40	4.01E-06	-5.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; artesischer Überlauf, Pumpprotokoll vorhanden	3,8 - 100	96,2 (3,8 - 100)	
5.19481E-06	4.03E-06	-5.39	4.03E-06	-5.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 20 - 39 m; bis 10 Bohrröhre, 10 - 100 m unverbohrt		91 (9 - 100)	
	4.07E-06	-5.39	4.07E-06	-5.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen, Abdichtung bis 14 m		97 (11 - 108)	
	4.33E-06	-5.36	4.33E-06	-5.36	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, bis 7,4 m Tiefe mit Tonhinterfüllung abgedichtet (Schiefer-ton)	4,8 - 18; 20,8 - 23,5; 27,5 - 50,2	32,8 (18 - 50,2)	
	4.61E-06	-5.34	4.61E-06	-5.34	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen, Abdichtung bis 14 m		97 (11 - 108)	
	5.13E-06	-5.29	5.13E-06	-5.29	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Schiefer-ton)	7,3 - 80	68 (12 - 80)	
	5.67E-06	-5.25	5.67E-06	-5.25	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtige GW-Zuflüsse: 44 - 48 m, 53 - 56 m, 61 - 63 m; 85 - 89 m; aus GA 196	0 - 3; 6 - 95	83 (12 - 95)	
	6.01E-06	-5.22	6.01E-06	-5.22	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 35 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	(0 - 26,8; 55,2 - 100)	73,2 (26,8 - 100)	
	6.04E-06	-5.22	6.04E-06	-5.22	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 35 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	(0 - 26,8; 55,2 - 100)	73,2 (26,8 - 100)	
	6.39E-06	-5.19	6.39E-06	-5.19	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 35 m; Pumpversuchsprotokolle vorhanden (GA 275)	(0 - 26,8; 55,2 - 100)	73,2 (26,8 - 100)	
	6.70E-06	-5.17	6.70E-06	-5.17	Rotliegend	Kopie von Pumpversuchsergebnissen; 20 - 60 m Bohrtiefe: geröllführende Sandsteine			
	6.76E-06	-5.17	6.76E-06	-5.17	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtige GW-Zuflüsse: 44 - 48 m, 53 - 56 m, 61 - 63 m; 85 - 89 m; aus GA 196	0 - 3; 6 - 95	83 (12 - 95)	
7.50E-06	7.09E-06	-5.15	7.09E-06	-5.15	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 40 - 47 m (fraglicher Zufluss), 47 - 51 m, 73 - 78 m		48 (32 - 80)	
	7.48E-06	-5.13	7.48E-06	-5.13	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		64 (4 - 68)	
	7.79E-06	-5.11	7.79E-06	-5.11	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	0 - 3; 6 - 95	83 (12 - 95)	
	7.80E-06	-5.11	7.80E-06	-5.11	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	3,7 - 113	108,2 (4,8 - 113)	
	8.89E-06	-5.05			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse; Abdichtung bis 12,9 m; keine Beharrung erreicht		98,4 (2 - 100,4)	
	1.65E-05	-4.78	1.65E-05	-4.78	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Vollrohre bis 45 m; stärkster GW-Zufluss unterhalb 94 m; "PV von 1991, nicht mehr zu erreichen", Die Brunnenleistung ist nach den aussagen des hydrogeologischen Gutachtens für die Rotliegend-Gesteine sehr gut	23 - 151	128 (23 - 151)	
	1.86E-05	-4.73	1.86E-05	-4.73	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	(7 - 9; 21 - 51,5)	48 (3 - 51)	
	1.90E-05	-4.72			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Schiefer-ton); Mischwasser aus Rotliegend und Deckschichten	7,3 - 80	68 (12 - 80)	
	2.05E-05	-4.69			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wahrscheinlich Förderung aus Tertiär und Rotliegend	10 - 15; 16,25 - 63	40,5 (22,5 - 63)	
	2.09E-05	-4.68	2.09E-05	-4.68	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		62,5 (2,5 - 65)	
	2.18E-05	-4.66	2.18E-05	-4.66	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 18 m	1 - 80,5	79,5 (1 - 80,5)	
2.28E-05	2.40E-05	-4.62	2.40E-05	-4.62	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 59 - 62 m, 67 - 75 m, 84 - 88 m, 93 - 96 m		54 (48 - 102)	
	3.60E-05	-4.44	3.60E-05	-4.44	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Schiefer-ton); Pumpversuchsdauer: 48 h; Abdichtung bis 12 m		48,1 (6,9 - 55)	
	3.85E-05	-4.41	3.85E-05	-4.41	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnisse, Abdichtung bis 18 m	1 - 80,5	79,5 (1 - 80,5)	
	4.71E-05	-4.33	4.71E-05	-4.33	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Endtiefe: 50 m		62,5 (2,5 - 65)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichten-verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer-mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5719	GA 161	3491250	5570520	183.83			100.00			VB 22	1976		ja	ja	nein	1.75E-02	4.21				47	58	47	53	100	37.79		1.30E-03
5719	GA 178	3490870	5570300	155.00			65.00			Erbstadt II	1978		ja	ja	nein	2.00E-02	9.67	15.35	47.35		44.17	34.5	39.335	5.83	50	5.83		
5719	13	3488640	5562920	120.00	GWE	B	54.00	AQTR	1.50	0013 Versuchsbohrung Kilianstaedten	1951	235	nein															
5719	39	3499880	5573160	120.00	GWE	B	51.00	AQR	0.00	0039 Lindheim I Trinkwassererschliessung	1967	235	nein															
5719	418	3495220	5573250	147.60	TBR	B	160.00	QR	5.08	0418 TB Altstadt 2000	2001	220	ja															
5720	34	3507350	5562550	163.00	GWE	B	129.50	QR	14.10	0034 Bohrung-Gemeinde Rothenbergen	1955	235	ja	ja	nein	4.50E-04	66.8				114.3	47.5	80.9	15.2	129.5	15.2		
5720	34	3507350	5562550	163.00	GWE	B	129.50	QR	14.10	0034 Bohrung-Gemeinde Rothenbergen	1955	235	ja	ja	nein	1.30E-03	85.85				115.35	29.5	72.425	14.15	129.5	14.15		
5720	34	3507350	5562550	163.00	GWE	B	129.50	QR	14.10	0034 Bohrung-Gemeinde Rothenbergen	1955	235	ja	ja	nein	1.24E-03	60.2				113	52.8	82.9	16.5	129.5	16.5		
5720	451	3502420	5566160	182.00	VBO	B	150.00	QTR	14.30	0451 TB/Br.2 Altwiedermus	1977	217	ja	ja	ja	6.00E-03	82.7	36,5; 64,5; ; 84,5; 120,5	56,6; 76,5; 112,5; 144.5	84	135.7	53	94.35	14.3	150	14.3		
5720	74	3501500	5567000	175.00	GWE	B	100.00	QTR	1.90	0074 VBIIIMarkoebel1.6km NO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	4.25E-03	73.1				98.1	25	61.55	1.9	100	1.9		
5720	75	3500180	5563900	139.00	GWE	B	150.00	QTR	8.40	0075 VBIV Markoebel1.6km SO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	6.00E-03	42.11	18; 57; 72; 102	51; 66; 96; 147	111	117	104.5	125.555	33	150	3.39		
5720	75	3500180	5563900	139.00	GWE	B	150.00	QTR	8.40	0075 VBIV Markoebel1.6km SO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	6.40E-03	41.88	17			146.1	104.22	125.16	3.9	150	3.9		
5720	75	3500180	5563900	139.00	GWE	B	150.00	QTR	8.40	0075 VBIV Markoebel1.6km SO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	6.00E-03	33.6	17			141.6	108	124.8	8.4	150	8.4		
5720	25	3500430	5569760	188.14	TBR	B	76.30	QTR	37.60	0025 Brunnen III Himbach	1978	220	ja	ja	(nein)	3.50E-03	46.2			46.2	46.2					k.A.		
5720	230	3509600	5564735	165.00	GWE	B	100.00	QR	15.30	0230 VB/Br. Lieblos 1	1978	235	ja	ja	ja	6.84E-03	59.4	2,1; 90	80; 92,4	80.3	83.7	24.3	54	15.3	99	15.3		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	9.20E-03	25.08	75	195	120	141	146.47	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	73	3500800	5565780	150.00	GWE	B	150.00	QR	7.20	0073 VBII Markoebel 1.8 km NO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	9.43E-03	24.88	10		140	142.78	117.9	130.34	7.22	150	7.22		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	6.00E-03	13.69	75	195	120	141	157.86	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	25	3500430	5569760	188.14	TBR	B	76.30	QTR	37.60	0025 Brunnen III Himbach	1978	220	ja	ja	(nein)	2.00E-03	13			46.2	46.2					k.A.		
5720	72	3500730	5564300	150.00	GWE	B	100.00	QR	5.40	0072 VB I Markoebel 1.8 km SO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.20E-02	44.2	10		90	97.2	53	75.1	2.8	100	2.8		
5720	72	3500730	5564300	150.00	GWE	B	100.00	QR	5.40	0072 VB I Markoebel 1.8 km SO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.30E-02	46	13; 48; 63; 93	43; 58; 88; 98	70	97.6	51.6	74.6	2.4	100	2.4		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	3.60E-03	5.62	75	195	120	141	165.93	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	73	3500800	5565780	150.00	GWE	B	150.00	QR	7.20	0073 VBII Markoebel 1.8 km NO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.20E-02	19.16	10		140	141.55	122.39	131.97	8.45	150	8.45		
5720	73	3500800	5565780	150.00	GWE	B	150.00	QR	7.20	0073 VBII Markoebel 1.8 km NO- Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.40E-02	20.48	5; 55; 70; 101	50; 65; 95; 146	125	141.18	120.7	130.94	6.82	148	6.82		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	2.00E-02	22	75	195	120	141	149.55	160.55	59	200	28.45		9.15E-03
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	2.50E-02	30.2	75	195	120	141	141.35	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	2.50E-02	30	75	195	120	141	142.7	141	59	200	27.3		9.15E-03
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	1.80E-02	18.8	75	195	120	141	153.9	141	59	200	27.3		9.15E-03
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	1.50E-02	15.6	75	195	120	141	155.95	141	59	200	28.45		9.15E-03

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
2.77E-05	5.18E-05	-4.29	5.18E-05	-4.29	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; wichtigste GW-Zuflüsse: 53 - 60 m, 78 - 89 m, 96 - 98 m		77 (23 - 100)	
	5.26E-05	-4.28	5.26E-05	-4.28	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Endtiefe: 50 m		62,5 (2,5 - 65)	
					keine Daten				
					keine Daten	"Bohrung geriet in eine Störungszone, in der die Rotliegend-Tonsteine so stark zersetzt waren, dass praktisch keine Wasserdurchlässigkeit vorhanden war"			
					keine Beharrung	Beharrung nicht erreicht, keine Angaben			
	8.33E-08	-7.08	8.33E-08	-7.08	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 100 m; Versinterung		127,9 (1,6 -129,5)	
	2.09E-07	-6.68	2.09E-07	-6.68	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versinterung		127,9 (1,6 -129,5)	
	2.48E-07	-6.60	2.48E-07	-6.60	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versinterung		127,9 (1,6 -129,5)	
	7.69E-07	-6.11	7.69E-07	-6.11	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		138 (12 - 150)	
	9.45E-07	-6.02	9.45E-07	-6.02	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; über mehrere Stunden ohne Beharrung, 5-tägiger PV		91 (9 - 100)	
	1.13E-06	-5.95	1.13E-06	-5.95	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Abdichtung bis 17 m, aus GA 5719/182		117 (33 - 150)	
	1.22E-06	-5.91			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung ohne Beharrung		117 (33 - 150)	
	1.43E-06	-5.84	1.43E-06	-5.84	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung mit Beharrung		117 (33 - 150)	
	1.64E-06	-5.79			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; im ausgebauten Brunnen, kein Ruhewasserspiegel angegeben		46,2 (29,8 - 76)	
	2.13E-06	-5.67	2.13E-06	-5.67	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; wesentliche Zuflüsse: 56 - 60 m u. 64 - 68 m		87 (12 - 99)	
5.46E-05	2.60E-06	-5.58	2.60E-06	-5.58	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm, aus GA 284		194 (6 - 200)	
	2.91E-06	-5.54	2.91E-06	-5.54	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung II		150 (0 - 150)	
5.46E-05	3.11E-06	-5.51	3.11E-06	-5.51	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
	3.33E-06	-5.48			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; im verrohrten Bohrloch; kein Ruhewasserspiegel angegeben		46,2 (29,8 - 76)	
	3.62E-06	-5.44	3.62E-06	-5.44	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung I		96 (4 - 100)	
	3.79E-06	-5.42	3.79E-06	-5.42	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung I, Abdichtung bis 10 m, aus GA 5719/182		96 (4 - 100)	
5.46E-05	4.54E-06	-5.34	4.54E-06	-5.34	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
	4.75E-06	-5.32	4.75E-06	-5.32	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung II		150 (0 - 150)	
	5.22E-06	-5.28	5.22E-06	-5.28	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung II, Abdichtung bis 10 m, aus GA 5719/182		150 (0 - 150)	
5.46E-05	5.66E-06	-5.25	5.66E-06	-5.25	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
5.46E-05	5.87E-06	-5.23	5.87E-06	-5.23	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
5.46E-05	5.91E-06	-5.23	5.91E-06	-5.23	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
5.46E-05	6.79E-06	-5.17	6.79E-06	-5.17	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
5.46E-05	6.82E-06	-5.17	6.82E-06	-5.17	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm, aus GA 284		194 (6 - 200)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEC KANR	Pumpversuch	Schichten- verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter- strecke von [m]	Filter- strecke bis [m]	Filterstr- ecke [m]	Aquifer- mächtig- keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk- eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers- piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5720	37	3502760	5565270	182.00	TBR	B	100.00	QR	22.10	0037 Br.Huettengesaess	1974	220	ja	ja	nein	7.50E-03	15.2	30; 55	50; 80	45	77.9	62.7	70.3	22.1	100	22.1		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	1.30E-02	12.8	75	195	120	141	158.75	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	68	3501260	5571590	139.00	VBO	B	150.00	QR	10.20	0068 VB/HB Duedelsheim	1973	217	ja	ja	ja	5.00E-03	4.87	40; 95	90; 98	53	141.17	136.3	138.735	8.83	150	8.83		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	1.00E-02	8.7	75	195	120	141	162.85	141	59	200	28.45		9.15E-03
5720	68	3501260	5571590	139.00	VBO	B	150.00	QR	10.20	0068 VB/HB Duedelsheim	1973	217	ja	ja	ja	9.20E-03	13.25	40; 95	90; 98	53	89.8	76.55	83.175	10.2	100	10.2		
5720	37	3502760	5565270	182.00	TBR	B	100.00	QR	22.10	0037 Br.Huettengesaess	1974	220	ja	ja	nein	5.83E-03	9.5	30; 55	50; 80	45	77.9	68.4	73.15	22.1	100	22.1		
5720	56	3500120	5565040	135.00	GWE	B	100.50	QR	6.30	0056 Bohr.Markoebel I Ost Markoebel	1962	235	ja	ja	nein	1.70E-02	23.18	13; 40; 80	35; 75; 97	74	94.15	70.97	82.56	6.35	100.5	6.35		
5720	72	3500730	5564300	150.00	GWE	B	100.00	QR	5.40	0072 VB I Markoebel 1.8 km SO-Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.00E-02	11.2	13; 48; 63; 93	43; 58; 88; 98	70	97.6	86.4	92	2.4	100	2.4		
5720	161	3506160	5568120	192.00	VBO	B	200.00	QR	28.40	0161 VB u.HB/Br. Diebach 2	1990	217	ja	ja	ja	7.00E-03	5	75	195	120	141	167.7	141	59	200	27.3		9.15E-03
5720	57	3505280	5562630	130.00	VBO	B	71.50	QTR	1.80	0057 Bohr.Gruendautal I	1964	217	ja	ja	nein	1.60E-02	29.3	10.5			69.64	40.34	54.99	1.86	71.5	1.86		
5720	72	3500730	5564300	150.00	GWE	B	100.00	QR	5.40	0072 VB I Markoebel 1.8 km SO-Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.01E-02	10.68	10		90	97.2	86.52	91.86	2.8	100	2.8		
5720	37	3502760	5565270	182.00	TBR	B	100.00	QR	22.10	0037 Br.Huettengesaess	1974	220	ja	ja	nein	1.33E-02	17.1	30; 55	50; 80	45	77.9	60.8	69.35	22.1	100	22.1		
5720	57	3505280	5562630	130.00	VBO	B	71.50	QTR	1.80	0057 Bohr.Gruendautal I	1964	217	ja	ja	nein	1.40E-02	21.1	10.5			69.64	48.54	59.09	1.86	71.5	1.86		
5720	162	3502940	5569930	163.00	VBO	B	150.00	QR	1.20	0162 VB u. HB Eckartshausen	1977	217	ja	ja	ja	2.10E-02	13.08	32; 44; 56; 64; 80; 96; 108; 124; 132; 144	36; 48; 60; 68; 88; 104; 116; 128; 136; 148	52	140	135.72	142.26	10	150	1.2		6.79E-03
5720	25	3500430	5569760	188.14	TBR	B	76.30	QTR	37.60	0025 Brunnen III Himbach	1978	220	ja	ja	(nein)	3.70E-03	9.2				38.4	29.2	33.8	37.6	76	37.6		
5720	162	3502940	5569930	163.00	VBO	B	150.00	QR	1.20	0162 VB u. HB Eckartshausen	1977	217	ja	ja	ja	2.80E-02	16.6	32; 44; 56; 64; 80; 96; 108; 124; 132; 144	36; 48; 60; 68; 88; 104; 116; 128; 136; 148	52	140	132.2	140.5	10	150	1.2		6.79E-03
5720	37	3502760	5565270	182.00	TBR	B	100.00	QR	22.10	0037 Br.Huettengesaess	1974	220	ja	ja	nein	2.08E-02	25.9	30; 55	50; 80	45	77.9	52	64.95	22.1	100	22.1		
5720	GA 46	3503980	5563660	150.00			61.30				1952		ja	ja	nein	2.92E-03	4.6				49.5	48	50.3	11.8	61.3	8.7		
5720	37	3502760	5565270	182.00	TBR	B	100.00	QR	22.10	0037 Br.Huettengesaess	1974	220	ja	ja	nein	1.86E-02	20.7	30; 55	50; 80	45	77.9	57.2	67.55	22.1	100	22.1		
5720	162	3502940	5569930	163.00	VBO	B	150.00	QR	1.20	0162 VB u. HB Eckartshausen	1977	217	ja	ja	ja	1.34E-02	7.14	32; 44; 56; 64; 80; 96; 108; 124; 132; 144	36; 48; 60; 68; 88; 104; 116; 128; 136; 148	52	140	141.66	140	10	150	1.2		6.79E-03
5720	28	3505080	5573580	150.00	TBR	B	83.70	QR	17.90	0028 Brunnen B³ches	1977	220	ja	ja	(nein)	2.78E-03	3.1	39.2	81.5	42.3	60.57	62.77	60.57	23.2	83.77	17.9		
5720	38	3502940	5564010	144.00	VBO	B	70.00	QR	0.60	0037 Br.Huettengesaess	1951	217	ja	ja	nein	6.00E-03	6.6	10	40	30	61	62.8	61	9	70	0.6		
5720	72	3500730	5564300	150.00	GWE	B	100.00	QR	5.40	0072 VB I Markoebel 1.8 km SO-Hammersbach	1972	235	ja	ja	nein	1.12E-02	7.4	10		90	94.6	87.2	90.9	5.4	100	5.4		
5720	38	3502940	5564010	144.00	VBO	B	70.00	QR	0.60	0037 Br.Huettengesaess	1951	217	ja	ja	nein	7.00E-03	6.4	50	70	20	61	63	61	9	70	0.6		
5720	231	3508530	5565820	138.25	TBR	B	60.00	QR	0.90	0231 VB/Br. Lieblos 2	1978	220	ja	ja	ja	2.50E-02	14.95	0	60	60	90.8	84.25	91.725	9.2	100	0.8		
5720	57	3505280	5562630	130.00	VBO	B	71.50	QTR	1.80	0057 Bohr.Gruendautal I	1964	217	ja	ja	nein	1.70E-02	22.22				30	48.78	41.11	1.86	71.5	0.5		
5720	162	3502940	5569930	163.00	VBO	B	150.00	QR	1.20	0162 VB u. HB Eckartshausen	1977	217	ja	ja	ja	6.00E-03	2	32; 44; 56; 64; 80; 96; 108; 124; 132; 144	36; 48; 60; 68; 88; 104; 116; 128; 136; 148	52	140	146.8	140	10	150	1.2		6.79E-03
5720	70	3510230	5564270	155.00	GWE	B	51.00	QZR	11.00	0070 Brunnen Gemeinde Lieblos + Versuch	1971	235	ja	ja	nein	7.00E-03	9.15				39	29.85	34.425	11	50	11		
5720	231	3508530	5565820	138.25	TBR	B	60.00	QR	0.90	0231 VB/Br. Lieblos 2	1978	220	ja	ja	ja	2.50E-02	11.92	12; 28; 40; 52	24; 36; 48; 56	32	90.8	87.8	93.76	9.2	100	0.28		
5720	639	3500990	5569730	182.50	TBR	B	151.00	QR	46.02	0639 VB 2/91u. HB /92.Limeshain	1992	220	ja	ja	ja	1.30E-02	9.73	79; 90; 134	85; 128; 144	54	57	95.72	57	94	151	45.55		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	7.02E-06	-5.15	7.02E-06	-5.15	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)		86 (14 - 100)	
5.46E-05	7.20E-06	-5.14	7.20E-06	-5.14	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
	7.40E-06	-5.13	7.40E-06	-5.13	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm		144 (6 - 150)	
5.46E-05	8.15E-06	-5.09	8.15E-06	-5.09	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
	8.35E-06	-5.08	8.35E-06	-5.08	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm; Brunnenleistung, Endtiefe: 100 m		144 (6 - 150)	
	8.39E-06	-5.08	8.39E-06	-5.08	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)		86 (14 - 100)	
	8.88E-06	-5.05			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, ohne Beharrung (ab 2 m ausschließlich Tonstein anstehend)		98,5 (2 - 100,5)	
	9.70E-06	-5.01	9.70E-06	-5.01	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung I, Abdichtung bis 10 m, aus GA 5719/182		96 (4 - 100)	
5.46E-05	9.93E-06	-5.00	9.93E-06	-5.00	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		194 (6 - 200)	
	9.93E-06	-5.00	9.93E-06	-5.00	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		48,2 (23,3 - 71,5)	
	1.03E-05	-4.99	1.03E-05	-4.99	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung I		96 (4 - 100)	
	1.12E-05	-4.95	1.12E-05	-4.95	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)		86 (14 - 100)	
	1.12E-05	-4.95	1.12E-05	-4.95	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		48,2 (23,3 - 71,5)	
4.65E-05	1.13E-05	-4.95	1.13E-05	-4.95	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Hauptbohrung, PV-Diagramm vorhanden		140 (10 - 150)	
	1.19E-05	-4.92	1.19E-05	-4.92	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; im ausgebauten Brunnen		46,2 (29,8 - 76)	
4.65E-05	1.20E-05	-4.92	1.20E-05	-4.92	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Hauptbohrung, PV-Diagramm vorhanden		140 (10 - 150)	
	1.24E-05	-4.91	1.24E-05	-4.91	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)		86 (14 - 100)	
	1.26E-05	-4.90	1.26E-05	-4.90	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; zweite Bohrung, 5 m nördlich von der ersten Bohrung		49,5 (11,8 - 61,3)	
	1.33E-05	-4.88	1.33E-05	-4.88	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schieferton)		86 (14 - 100)	
4.65E-05	1.34E-05	-4.87	1.34E-05	-4.87	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Hauptbohrung, PV-Diagramm vorhanden		140 (10 - 150)	
	1.48E-05	-4.83	1.48E-05	-4.83	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		60,57 (23,2 - 83,77)	
	1.49E-05	-4.83	1.49E-05	-4.83	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 40 m		61 (9 - 70)	
	1.67E-05	-4.78	1.67E-05	-4.78	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung I		96 (4 - 100)	
	1.79E-05	-4.75	1.79E-05	-4.75	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		61 (9 - 70)	
	1.82E-05	-4.74	1.82E-05	-4.74	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		90 (10 - 100)	
	1.86E-05	-4.73	1.86E-05	-4.73	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Zwischenpumpversuch, Bohrtiefe: 30 m		48,2 (23,3 - 71,5)	
4.65E-05	2.14E-05	-4.67	2.14E-05	-4.67	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Hauptbohrung, aus GA 284; T und kf-Wert aus GA 359 (Kopie von PV-Auswertung)		140 (10 - 150)	
	2.22E-05	-4.65			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Wassergewinnung aus Dolomiten des Zechstein		22,6 (27,4 - 50)	
	2.24E-05	-4.65	2.24E-05	-4.65	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		90 (10 - 100)	
	2.34E-05	-4.63	2.34E-05	-4.63	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Versuchsbohrung		128 (23 - 151)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AU FA RT	ET [m u BAP]	FORMA TION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARB DAT	ZWEC KANR	Pum pers uch	Schic hten- verzei chnis	Ausb aupla n	Entnahme- rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Filter- strecke von [m]	Filter- strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5720	639	3500990	5569730	182.50	TBR	B	151.00	QR	46.02	0639 VB 2/91u. HB /92.Limeshain	1992	220	ja	ja	ja	1.20E-02	8.96				57	96.49	57	94	151	45.55		
5720	232	3509150	5566415	141.20	TBR	B	65.00	QR	2.30	0232 VB/Br. Lieblos 3	1978	220	ja	ja	ja	2.50E-02	10.4	8.5	65	56.5	94	90.47	95.67	1.13	102	1.13		
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	9.58E-03	8.76	15; 40	37; 50	32	42.86	34.1	38.48	10.14	53	10.14		
5720	639	3500990	5569730	182.50	TBR	B	151.00	QR	46.02	0639 VB 2/91u. HB /92.Limeshain	1992	220	ja	ja	ja	1.20E-02	7.18	79; 90; 134	85; 128; 144	54	57	97.8	57	94	151	46.02		
5720	639	3500990	5569730	182.50	TBR	B	151.00	QR	46.02	0639 VB 2/91u. HB /92.Limeshain	1992	220	ja	ja	ja	8.00E-03	4.72	79; 90; 134	85; 128; 144	54	57	100.73	57	94	151	45.55		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	2.50E-02	9	22	97	75	96	88.78	93.28	4	100	2.22		1.34E-03
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	9.50E-03	8.16	15	50	35	42.56	34.4	38.48	10.44	53	10.44		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	4.09E-02	14.1	22	97	75	96	83.68	90.73	4	100	2.22		1.34E-03
5720	70	3510230	5564270	155.00	GWE	B	51.00	QZR	11.00	0070 Brunnen Gemeinde Lieblos + Versuch	1971	235	ja	ja	nein	1.15E-02	10.8				38.7	27.9	33.3	11.3	50	11.3		
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	1.00E-02	7.9	15	50	35	42.9	35	38.95	10.1	53	10.1		
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	1.22E-02	7.2				51.3	51.4	51.3	7.3	58.6	0		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	5.00E-02	16.93	22	97	75	96	80.85	89.315	4	100	2.22		1.34E-03
5720	231	3508530	5565820	138.25	TBR	B	100.00	QR	0.90	0231 VB/Br. Lieblos 2	1978	220	ja	ja	ja	5.24E-03	1.72	12; 28; 40; 52	24; 36; 48; 56	32	90.8	97.3	90.8	9.2	100	0.98		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	5.00E-02	16.57	0	100	100	96	80.81	89.095	4	100	2.62		1.34E-03
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	8.40E-03	6.16	15	50	35	42.56	36.4	39.48	10.44	53	10.44		
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	8.50E-03	5.4	15	50	35	42.9	37.5	40.2	10.1	53	10.1		
5720	639	3500990	5569730	182.50	TBR	B	151.00	QR	46.02	0639 VB 2/91u. HB /92.Limeshain	1992	220	ja	ja	ja	5.00E-03	2.21	79; 90; 134	85; 128; 144	54	57	103.24	57	94	151	45.55		
5720	70	3510230	5564270	155.00	GWE	B	51.00	QZR	11.00	0070 Brunnen Gemeinde Lieblos + Versuch	1973	235	ja	ja	nein	3.00E-03	2.6				30	27.4	28.7	20	50	20		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	3.00E-02	7.95	22	97	75	96	89.83	93.805	4	100	2.22		1.34E-03
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	1.00E-02	4.4				51.3	54.2	51.3	7.3	58.6	0		
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	4.20E-03	1.8	47	57		51.3	56.8	51.3	7.3	58.6	0		
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	7.80E-03	3.3				51.3	55.3	51.3	7.3	58.6	0		
5720	162	3502940	5569930	163.00	VBO	B	150.00	QR	1.20	0162 VB u. HB Eckartshausen	1977	217	ja	ja	ja	9.10E-03	19.2				140	130.3	139.9	10	150	0.5		6.79E-03
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	5.00E-03	2	7	42		51.3	56.6	51.3	7.3	58.6	0		
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	5.00E-03	2				51.3	56.6	51.3	7.3	58.6	0		
5720	232	3509150	5566415	141.20	TBR	B	102.00	QR	2.30	0232 VB/Br. Lieblos 3	1978	220	ja	ja	ja	1.03E-02	2.1	13,1; 32,75; 42,7; 70,3	30,5; 40,4; 62,8; 84,15	59	94	97.6	95.05	2.3	102	2.3		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	2.00E-02	3.95	22	97	75	96	93.83	95.805	4	100	2.22		1.34E-03
5720	32	3504720	5571990	146.90	TBR	B	53.50	QR	9.00	0032 Brunnrn, Orleshausen	1955	220	ja	ja	ja	5.70E-03	2.5	15	50	35	42.9	40.4	41.65	10.1	53	10.1		
5720	30	3503740	5567020	158.00	GWE	B	58.60	QR	2.20	0030 Brunnen Alt-Wiedermus	1967	235	ja	ja	(nein)	7.10E-03	2.46	9; 49	41; 52		51.3	56.14	51.3	7.3	58.6	0		
5720	100	3505030	5568130	165.00	TBR	B	100.00	QR	2.60	0100 Hauptbohrung Diebach a Haag - Bued	1975	220	ja	ja	ja	1.10E-02	1.73	22	97	75	96	96.05	96	4	100	2.22		1.34E-03
5720	11	3507250	5572620	135.00	GWE	B	62.00	QR	3.20	0011 Brunnen-Fa.Knorr Konservenfabrik B	1948	235	ja	ja	nein	5.55E-03	2.6			28.8	28.8	26.2	27.5	3.2	32	3.2		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	2.35E-05	-4.63	2.35E-05	-4.63	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Versuchsbohrung		128 (23 - 151)	
	2.51E-05	-4.60	2.51E-05	-4.60	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		94 (8 - 102)	
	2.84E-05	-4.55	2.84E-05	-4.55	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan (GA 284) und Pumpversuchsergebnissen		52,3 (0,7 - 53)	
	2.93E-05	-4.53	2.93E-05	-4.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Hauptbohrung		128 (23 - 151)	
	2.97E-05	-4.53	2.97E-05	-4.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Versuchsbohrung		128 (23 - 151)	
1.41E-05	2.98E-05	-4.53	2.98E-05	-4.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm; T und kf-Wert aus GA 284		96 (4 - 100)	
	3.03E-05	-4.52	3.03E-05	-4.52	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan (GA 284) und Pumpversuchsergebnissen (aus GA)		52,3 (0,7 - 53)	
1.41E-05	3.20E-05	-4.50	3.20E-05	-4.50	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		96 (4 - 100)	
	3.20E-05	-4.50			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung, Wassergewinnung aus Dolomiten des Zechstein		22,6 (27,4 - 50)	
	3.25E-05	-4.49	3.25E-05	-4.49	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan (GA 284) und Pumpversuchsergebnissen		52,3 (0,7 - 53)	
	3.30E-05	-4.48	3.30E-05	-4.48	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
1.41E-05	3.31E-05	-4.48	3.31E-05	-4.48	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und PV-Diagramm; T und kf-Wert aus GA 284		96 (4 - 100)	
	3.36E-05	-4.47	3.36E-05	-4.47	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; 62 % des Zuflusses zwischen 16 u. 20 m, 28 % des Zuflusses: 19 - 24 m, 10 % des Zuflusses: 35 - 38,5 m		90 (10 - 100)	
1.41E-05	3.39E-05	-4.47	3.39E-05	-4.47	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		96 (4 - 100)	
	3.45E-05	-4.46	3.45E-05	-4.46	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (aus GA)		52,3 (0,7 - 53)	
	3.92E-05	-4.41	3.92E-05	-4.41	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan (GA 284) und Pumpversuchsergebnissen		52,3 (0,7 - 53)	
	3.97E-05	-4.40	3.97E-05	-4.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Versuchsbohrung		128 (23 - 151)	
	4.02E-05	-4.40			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Brunnenbohrung, Wassergewinnung aus Dolomiten des Zechstein		22,6 (27,4 - 50)	
1.41E-05	4.02E-05	-4.40	4.02E-05	-4.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		96 (4 - 100)	
	4.43E-05	-4.35	4.43E-05	-4.35	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
	4.55E-05	-4.34	4.55E-05	-4.34	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
	4.61E-05	-4.34	4.61E-05	-4.34	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
4.65E-05	4.65E-05	-4.33			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Versuchsbohrung, PV- Diagramm vorhanden		140 (10 - 150)	
	4.87E-05	-4.31	4.87E-05	-4.31	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
	4.87E-05	-4.31	4.87E-05	-4.31	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
	5.14E-05	-4.29	5.14E-05	-4.29	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; 50 % des GW-Zutrittes zwischen 16 und 19 m, weitere Zutritte: 28 - 30 m, 36 - 38 m, 46 - 48 m, 12 % unterhalb von 48 m		94 (8 - 102)	
1.41E-05	5.28E-05	-4.28	5.28E-05	-4.28	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		96 (4 - 100)	
	5.47E-05	-4.26	5.47E-05	-4.26	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan (GA 284) und Pumpversuchsergebnissen		52,3 (0,7 - 53)	
	5.63E-05	-4.25	5.63E-05	-4.25	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen (Schiefertone); artesischer Überlauf bis 5 l/s		51,3 (7,3 - 58,6)	
1.41E-05	6.62E-05	-4.18	6.62E-05	-4.18	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; PV-Diagramm vorhanden		96 (4 - 100)	
	7.76E-05	-4.11			Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		55 (7 - 62)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEC KANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausblau	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer-mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5720	29	3505430	5568700	170.00	TBR	B	50.00	QR	0.30	0029 Brunnen, Diebach am Haag	1953	220	ja	ja	(nein)	1.10E-02	2.6			49.7	49.7	47.1	48.4	0.3	50	0.3		
5720	4	3510200	5569660	0.00	LBO	B	239.60	QSZR	0.00	0004 Haingruendau II	1938	224	nein															
5720	5	3511280	5568560	0.00	LBO	B	289.30	QSZR	0.00	0005 Haingruendau III	1938	224	nein															
5720	482	3506500	5569840	197.00	GWE	B	80.00	QR	46.00	0482 Evgl.Kirchengemeinde	1986	235	nein															
5721	50	3512370	5563300	133.00	GWE	B	70.00	QZR	8.50	0050	1951	235	ja	ja	ja	2.00E-03	9				63	54	58.5	7	70	7		
5721	988	3515830	5562880	130.00	GWE	B	82.00	QTZR	0.30	0988 Solebg.Gelnhausen	1977	235	ja	ja	ja	1.04E-02	35	33; 59	46; 82	36		46.7	64.2			0.3		
5721	988	3515830	5562880	130.00	GWE	B	82.00	QTZR	0.30	0988 Solebg.Gelnhausen	1977	235	ja	ja	ja	1.00E-02	38.7	33,5; 61,5	45,5; 77,5	28		-39				0.3		
5721	21	3520285	5565280	184.00	LBO	B	312.00	?SZR	0.00	0021	1939	224	nein															
5722	5	3525310	5564780	180.00	GWE	B	110.00	QZR	0.00	0005 Neubohrung /1899	1899	235	nein															
5722	81	3526080	5572020	147.50	GWE	B	503.00	QSZR	0.00	0081 Badesprudel 1971	1988	235	nein															
5723	26	3539260	5569500	239.00	LBO	B	511.00	?SZR	0.00	0026 Marjoss	1997	224	nein													22.3		
5723	27	3536080	5565500	330.00	LBO	B	608.65	?SZR	0.00	0027 Burgjoss	1997	224	nein															
5818	3839	3483660	5553960	97.00	GWE	B	130.00	AQTR	4.10	3839 Br.L- Bunker	1966	235	ja	ja	ja	5.83E-05	115.66	81,5; 106,5	101,5; 121,5	35	39	10.2	68.03	91	130	4.14		
5818	3839	3483660	5553960	97.00	GWE	B	130.00	AQTR	4.10	3839 Br.L- Bunker	1966	235	ja	ja	ja	6.00E-05	117.86	81,5; 106,5	101,5; 121,5	35	39	8	66.93	91	130	4.14		
5818	4546	3482900	5559780	160.00	GWE	B	120.00	QTR	0.00	4546 B3 Schelmeneck-West	1988	235	ja	ja	nein	1.30E-04	46.31	49; 60; 67	52; 63; 76	15	90	72.59	95.745	30	120	1.1		
5818	1813	3482580	5551860	101.00	GWE	B	285.00	ATR	0.00	1813 Kaiser Friedrich Quelle	1979	235	ja	nein	nein	8E-4 bis 5,56	59.8	156; 191; 251	181; 241; 291	115	177	148.8	178.7	76.4	285	76.4		
5818	4544	3483930	5560790	145.00			150.00			4544 B4 Gronauer Feld	1990		ja	ja	nein	5.50E-04	84.9			offen	146.8	61.9	104.35	3.2	150	3.2		
5818	2192	3481890	5562400	115.50	GWE	B	70.00	QTR	6.50	2192	1971	235	ja	ja	nein	7.50E-04	40				95	103.5	95	55	150	6.5		
5818	4546	3482900	5559780	160.00	GWE	B	120.00	QTR	0.00	4546 B3 Schelmeneck-West	1988	235	ja	ja	nein	1.10E-03	57.13	72	84	12	90	57.4	85.965	30	120	5.47		
5818	4629	3483040	5559810	159.00	GWE	B	150.00	QTR	4.50	4629 B 3A Schelmenecke Ost	1990	235	ja	ja	ja	1.00E-03	64.75	91-94;106- 109;118- 120	76.5-148.5	8	54	50.75	54	66	120	4.5		
5818	4542	3486540	5562340	109.00	GWE	B	102.00	QTR	0.00	4542 VB Niederdorfelden Astra- Quelle	1990	235	ja	ja	nein	8.89E-04	33.15				80	68.85	85.425	22	102	0		
5818	3002	3482880	5560140	152.50	GWE	B	140.60	QTR	22.10	3002	1981	235	ja	ja	nein	2.50E-03	66.85	125	140.6	15.6	114.1	51.05	114.1	24.5	140	22.1		
5818	2192	3481890	5562400	115.50	GWE	B	102.00	QTR	6.50	2192	1971	235	ja	ja	nein	1.56E-03	50				95	93.5	95	55	150	6.5		
5818	3002	3482880	5560140	152.50	GWE	B	140.60	QTR	22.10	3002	1981	235	ja	ja	nein	2.00E-03	66.85				114.1	51.05	84.475	24.5	140	22.1		
5818	1838	3481370	5556210	99.00	GWE	B	60.00	QTR	1.70	1838	1958	235	ja	ja	ja	1.94E-04	20.25	42	56	14	25	38	25	1.75	60	1.75		
5818	2193	3482190	5562540	106.00	GWE	B	145.00	QTR	1.60	2193	1971	235	ja	ja	nein	2.50E-03	48.35				128	95	119.175	17	145	1.65		
5818	1944	3481810	5561520	109.00	GWE	B	60.00	Q?R	8.40	1944	1965	235	ja	ja	ja	8.90E-04	46.35	32; 49,5; 57,5	44,5; 54,5; 59	19	48.3	5.25	28.425	11.7	60	8.4		
5818	4545	3484280	5560480	135.00	GWE	B	200.00	QTR	0.00	4545 B5 Gronauer Feld	1990	235	ja	ja	nein	1.66E-03	42.74	145; 150	147; 153	6	54	153.84	54	146	200	3.42		
5818	2296	3481920	5562430	112.50	GWE	B	151.00	QTR	2.90	2296	1973	235	ja	ja	nein	2.80E-03	44.8	90	150	60	72	103.3	72	79	151	2.9		
5818	2296	3481920	5562430	112.50	GWE	B	151.00	QTR	2.90	2296	1973	235	ja	ja	nein	2.60E-03	40.8	90	150	60	72	107.3	72	79	151	2.9		
5818	4543	3482680	5560560	137.14	GWE	B	100.00	QTR	5.60	4544 B2 Hundeplatz Elisabethenquelle 5	1991	235	ja	ja	ja	2.50E-03	36.2	46; 52; 76	49; 58; 97	30	77	58.2	76.3	23	100	5.6		
5818	4501	3482320	5559610	155.00	GWE	B	100.00	QTR	10.80	4501 Br. S2 Vilbeler Wald	1989	235	ja	ja	ja	1.00E-03	18.7	34; 72; 82	48; 78; 97	35	59	60.5	59	31	90	10.8		
5818	2296	3481920	5562430	112.50	GWE	B	151.00	QTR	2.90	2296	1973	235	ja	ja	nein	3.00E-03	45.42	90	150	60	72	102.68	72	79	151	2.9		
5818	4502	3482460	5559410	155.00	GWE	B	100.00	QTR	22.00	4502 Br. S3 Vilbeler Wald	1989	235	ja	ja	ja	1.00E-03	13.5	32; 52; 76; 88	40; 64; 82; 97	45	70	64.5	71.25	30	100	22		
5818	3002	3482880	5560140	152.50	GWE	B	140.60	QTR	22.10	3002	1981	235	ja	ja	nein	4.00E-03	55	27.5	100	72.5	75.5	33.6	61.1	24.5	100	11.4		
5818	4543	3482680	5560560	137.14	GWE	B	100.00	QTR	5.60	4543 B2 Hundeplatz Elisabethenquelle 5	1991	235	ja	ja	ja	2.00E-03	21.4	46; 52; 76	49; 58; 97	30	77	73	77	23	100	5.6		
5818	1804	3482120	5561740	106.00	GWE	B	68.10	QR	0.50	1804	1929	235	ja	ja	nein	2.10E-04	2.45				67.55	62.35	63.575	0.55	68.1	3.3		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	8.74E-05	-4.06			Quartär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Wasserzutritte aus quartären Deckschichten		41,1 (8,9 - 50)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	3.80E-06	-5.42			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis mit Kopfblatt, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, GW nach Ausbauplan: 8,5 m, keine Wassererschließung aus dem Rotliegend		2,2 (67,8 - 70)	
	4.63E-06	-5.33			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis mit Kopfblatt, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Pumpversuchsdiagramm vorhanden (nicht kopiert), Rotliegend nicht verfiltert		4,9 (77,1 - 82)	
	9.23E-06	-5.03			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis mit Kopfblatt, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, Pumpversuchsdiagramm vorhanden (nicht kopiert), Rotliegend nicht verfiltert		4,9 (77,1 - 82)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	7.41E-09	-8.13	7.41E-09	-8.13	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		39 (91 - 130)	
	7.61E-09	-8.12	7.61E-09	-8.12	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen, aus GA		39 (91 - 130)	
	2.93E-08	-7.53	2.93E-08	-7.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Verfüllungsplan und Pumpversuch			
	5.20E-08	-7.28	5.20E-08	-7.28	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Pumpversuchsprotokoll und Ausbauplan; Pumpversuchsdiagramm vorhanden (nicht kopiert)		177 (108 - 285)	
	6.21E-08	-7.21			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchen, Mischwasser aus Tertiär und Rotliegend		29 (121 - 150)	
	1.97E-07	-6.70	1.97E-07	-6.70	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Bohrlochtiefe: 70 m (aus GA)	0 - 6; 55 - 150	95 (55 - 150)	
	2.24E-07	-6.65	2.24E-07	-6.65	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Verfüllungsplan und Pumpversuch			
	2.86E-07	-6.54	2.86E-07	-6.54	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch	0 - 11; 55,5 - 150	84 (66 - 150)	
	3.14E-07	-6.50	3.14E-07	-6.50	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch		83 (19 - 102)	
	3.28E-07	-6.48	3.28E-07	-6.48	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Diagramme vorhanden (nicht kopiert), Temperaturmessung vorhanden	0 - 4,3; 24,5 - 60,5; 61 - 99,1; 100 - 140	115,5 (24,5 - 140)	
	3.28E-07	-6.48	3.28E-07	-6.48	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Bohrlochtiefe: 102 m (aus GA)	0 - 6; 55 - 150	95 (55 - 150)	
	3.54E-07	-6.45	3.54E-07	-6.45	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Diagramme vorhanden (nicht kopiert), Temperaturmessung vorhanden	0 - 4,3; 24,5 - 60,5; 61 - 99,1; 100 - 140	115,5 (24,5 - 140)	
	3.83E-07	-6.42	3.83E-07	-6.42	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 56 m, offen ab 42 m (Schiefer-ton)		25 (35 - 60)	
	4.34E-07	-6.36	4.34E-07	-6.36	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Bohrlochtiefe: 145 m		128 (17 - 145)	
	6.76E-07	-6.17	6.76E-07	-6.17	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	0 - 5,5; 11,7 - 60	48,3 (11,7 - 60)	
	7.19E-07	-6.14	7.19E-07	-6.14	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	0 - 80; 116 - 200	54 (146 - 200)	
	8.68E-07	-6.06	8.68E-07	-6.06	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch	76 - 85; 88 - 151	86 (65 - 151)	
	8.85E-07	-6.05	8.85E-07	-6.05	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch	76 - 85; 88 - 151	86 (65 - 151)	
	9.05E-07	-6.04	9.05E-07	-6.04	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch	0 - 4; 14 - 100	77 (23 - 100)	
	9.06E-07	-6.04	9.06E-07	-6.04	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Hauptpumpversuch		78 (22 - 100)	
	9.17E-07	-6.04	9.17E-07	-6.04	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch	76 - 85; 88 - 151	86 (65 - 151)	
	1.04E-06	-5.98	1.04E-06	-5.98	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Hauptpumpversuch	0 - 29; 30 - 100	82 (18 - 100)	
	1.19E-06	-5.92	1.19E-06	-5.92	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Diagramme vorhanden (nicht kopiert), Temperaturmessung vorhanden	0 - 4,3; 24,5 - 60,5; 61 - 99,1; 100 - 140	115,5 (24,5 - 140)	
	1.21E-06	-5.92	1.21E-06	-5.92	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch	0 - 4; 14 - 100	77 (23 - 100)	
	1.35E-06	-5.87	1.35E-06	-5.87	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	4 - 68,1	62,5 (5,6 - 68,1)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichten-verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5818	2496	3481860	5561250	107.00	GWE	B	65.00	Q?R	6.10	2496 Ersatzbohrung 1977 Chattia 2	1978	235	ja	ja	ja	1.50E-03	17.4	18; 40	37; 58	37	42.9	41.5	50.2	6.1	65	6.1		
5818	4502	3482460	5559410	155.00	GWE	B	100.00	QTR	22.00	4502 Br. S3 Vilbeler Wald	1989	235	ja	ja	ja	2.50E-03	18	32; 52; 76; 88	40; 64; 82; 97	45	70	60	69	30	100	22		
5818	1769	3484260	5551440	103.00	GWE	B	150.00	AQTR	0.00	1769	1938	235	ja	ja	nein	7.00E-03	auf 45			68.8	54.8	105	54.8	95.2	150	k.A.		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	2.00E-03	21.9	56	59	3	36.5	20.5	31.45	25	61.5	19.1		
5818	2192	3481890	5562400	115.50	GWE	B	150.00	QTR	6.50	2192	1971	235	ja	ja	nein	1.73E-02	60				95	83.5	95	55	150	6.5		
5818	4556	3481290	5559190	131.41	GWE	B	103.00	QTR	9.30	4556 Br. S4B Hainwinkel (=Elisabethenquelle 4)	1991	235	ja	ja	ja	2.94E-03	15.3	52; 85	69; 97	29	63	78.4	63	40	103	9.3		
5818	4501	3482320	5559610	155.00	GWE	B	100.00	QTR	10.80	4501 Br. S2 Vilbeler Wald	1989	235	ja	ja	ja	1.58E-03	8.7	78	90	12	59	70.5	59	31	90	10.8		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	1.50E-03	12.6	56	59	3	36.5	29.8	36.1	25	61.5	19.1		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	1.00E-03	8.07	39	61.5	22.5	36.5	40.83	36.5	25	61.5	12.6		
5818	2192	3481890	5562400	115.50	GWE	B	150.00	QTR	6.50	2192	1971	235	ja	ja	nein	1.73E-02	53.5				95	90	95	55	150	6.5		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	1.50E-03	12	56	59	3	36.5	34	36.5	25	61.5	15.5		
5818	GA 681	3481970	5559440	131.00			100.00			Brunnen S1 Vilbeler Wald "Im kleinen Bruch"	1989		ja	ja	nein	3.33E-03	13	34; 46; 62; 82	40; 52; 70; 97	35	72	87	72	28	100	0		
5818	GA 708	3482010	5561060	112.00			66.00			Bad Vilbeler Urquelle 3 (Neubohrung alte Mühle)	1991		ja	ja	nein	5.00E-04	6.8	50; 58	55; 63	10	20	48	20	40	60	5.2		
5818	GA 708	3482010	5561060	112.00			66.00			Bad Vilbeler Urquelle 3 (Neubohrung alte Mühle)	1991		ja	ja	nein	1.00E-03	12.8	50; 58	55; 63	10	20	42	20	40	60	5.2		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	1.00E-03	6.9	56	59	3	36.5	35.5	36.5	25	61.5	19.1		
5818	4554	3481890	5560710	118.00	GWE	B	61.50	AQR	15.50	4554 Bad Vilbeler Urquelle 2 (Neubohrung Hanauer Straße)	1989	235	ja	ja	ja	2.00E-03	11.5	39	61.5	22.5	36.5	37.4	36.5	25	61.5	12.6		
5818	GA 415	3482460	5562640	106.00			102.00				1971		ja	ja	nein	3.00E-03	6.47				94	93.78	94	8	102	1.75		
5818	GA 611	3483970	5561960	108.00							1983		ja	nein	nein	2.92E-03	3.33	157.4	181	23.6	176	167.95	176			9.72		
5818	GA 708	3482010	5561060	112.00			66.00			Bad Vilbeler Urquelle 3 (Neubohrung alte Mühle)	1991		ja	ja	nein	1.00E-03	6.8	50; 58	55; 63	10	26	54	26	40	66	5.2		
5818	4556	3481290	5559190	131.41	GWE	B	103.00	QTR	9.30	4556 Br. S4B Hainwinkel (=Elisabethenquelle 4)	1991	235	ja	ja	ja	1.83E-03	4.7	52; 85	69; 97	29	63	89	63	40	103	9.3		
5818	2193	3482190	5562540	106.00	GWE	B	145.00	QTR	1.60	2193	1971	235	ja	ja	nein	4.50E-03	6.67				85	93.68	85	17	102	1.65		
5818	1865	3487850	5562400	114.00	GWE	B	100.00	QR	1.40	1865	1960	235	ja	ja	ja	2.06E-02	26.7	10,6; 40,6; 70,6	35,5; 65,6; 98,1	77.4	98.7	72	85.35	1.4	100.1	1.4		
5818	GA 708	3482010	5561060	112.00			66.00			Bad Vilbeler Urquelle 3 (Neubohrung alte Mühle)	1991		ja	ja	nein	2.00E-03	10.8	50; 58	55; 63	10	20	44	20	40	60	5.2		
5818	1796	3481810	5560900	107.00	GWE	B	59.80	QR	9.00	1796	1956	235	ja	ja	ja	1.39E-03	8.7	51	59.8	8.8	17	46.3	17			4.8		
5818	GA 708	3482010	5561060	112.00			66.00			Bad Vilbeler Urquelle 3 (Neubohrung alte Mühle)	1991		ja	ja	nein	2.92E-03	14.8	50; 58	55; 63	10	20	40	20	40	60	5.2		
5818	1796	3481810	5560900	107.00	GWE	B	59.80	QR	9.00	1796	1956	235	ja	ja	ja	2.22E-03	3	51	59.8	8.8	17	47.8	17			9		
5818	855	3484000	5562020	108.00	GWE	B	181.00	QR	9.00	0855	1935	235	ja	ja	nein	1.39E-03	k.A.									9		
5818	857	3481660	5560870	107.50	GWE	B	323.00	QRC	0.00	0857	1938	235	nein	ja	nein			78.10; 138.70; 227.80; 265.65; 278.34; 290.57; 302.62; 314.39	131,09; 141,65; 258,86; 271,80; 284,03; 296,62; 307,97; 320,34	116.19	238.1							
5818	858	3481770	5560880	107.50	GWE	B	60.00	QR	2.80	0858	1953	235	nein															

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	1.72E-06	-5.77	1.72E-06	-5.77	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	0 - 16; 17 - 28; 40 - 49; 50 - 57; 58 - 61; 62 - 65	49 (16 - 65)	
	2.01E-06	-5.70	2.01E-06	-5.70	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen	0 - 29; 30 - 100	82 (18 - 100)	
	2.84E-06	-5.55	2.84E-06	-5.55	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis	0 - 6; 58 - 64; 85 - 150	78 (72 - 150)	
	2.90E-06	-5.54	2.90E-06	-5.54	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Bohrtiefe: 60 m, nach Reduzierung des Zuflussabschnittes auf 54 - 60 m		59,5 (2 - 61,5)	
	3.04E-06	-5.52	3.04E-06	-5.52	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Bohrlochtiefe: 150 m (aus GA)	0 - 6; 55 - 150	95 (55 - 150)	
	3.05E-06	-5.52	3.05E-06	-5.52	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		63 (40 - 103)	
	3.08E-06	-5.51	3.08E-06	-5.51	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; bei provisorischem Ausbau und 90 m Tiefe		78 (22 - 100)	
	3.30E-06	-5.48	3.30E-06	-5.48	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Bohrtiefe: 60 m, nach Reduzierung des Zuflussabschnittes auf 54 - 60 m		59,5 (2 - 61,5)	
	3.39E-06	-5.47	3.39E-06	-5.47	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Bohrtiefe: 60 m, Abdichtung bis 39 m		59,5 (2 - 61,5)	
	3.40E-06	-5.47	3.40E-06	-5.47	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch	0 - 6; 55 - 150	95 (55 - 150)	
	3.42E-06	-5.47	3.42E-06	-5.47	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Hauptbohrung		59,5 (2 - 61,5)	
	3.56E-06	-5.45	3.56E-06	-5.45	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Überlauf: 3 m³/h		78 (22 - 100)	
	3.68E-06	-5.43	3.68E-06	-5.43	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Hauptbohrung	0 - 70	63 (7 - 70)	
	3.91E-06	-5.41	3.91E-06	-5.41	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 60 m, Abdichtung bis 40 m	0 - 70	63 (7 - 70)	
	3.97E-06	-5.40	3.97E-06	-5.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Bohrtiefe: 60 m, nach Reduzierung des Zuflussabschnittes auf 54 - 60 m		59,5 (2 - 61,5)	
	4.76E-06	-5.32	4.76E-06	-5.32	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen; Versuchsbohrung, Bohrtiefe: 60 m, Abdichtung bis 39 m		59,5 (2 - 61,5)	
	4.93E-06	-5.31	4.93E-06	-5.31	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	1 - 102	94 (8 - 102)	
	4.98E-06	-5.30	4.98E-06	-5.30	Rotliegend	Kopie von Pumpversuchsergebnissen		176(5-181)	
	5.66E-06	-5.25	5.66E-06	-5.25	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Hauptbohrung	0 - 70	63 (7 - 70)	
	6.19E-06	-5.21	6.19E-06	-5.21	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		63 (40 - 103)	
	7.94E-06	-5.10	7.94E-06	-5.10	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Bohrlochtiefe: 102 m		128 (17 - 145)	
	9.02E-06	-5.04	9.02E-06	-5.04	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen (Tonschiefer)		94,4 (5,7 - 100,1)	
	9.26E-06	-5.03	9.26E-06	-5.03	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 60 m, Abdichtung bis 40 m	0 - 70	63 (7 - 70)	
	9.40E-06	-5.03	9.40E-06	-5.03	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Pumpversuchsergebnissen und Ausbauplan; Betriebsleistung	0 - 32,1; 39 - 59,8	17 (42,8 - 59,8)	
	9.85E-06	-5.01	9.85E-06	-5.01	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Bohrtiefe: 60 m, Abdichtung bis 40 m	0 - 70	63 (7 - 70)	
	4.35E-05	-4.36	4.35E-05	-4.36	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Pumpversuchsergebnissen und Ausbauplan	0 - 32,1; 39 - 59,8	17 (42,8 - 59,8)	
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, bei Bohrtiefe: 163 m			
					Arteser	artesisch aufsteigendes Wasser (Gaslift), GW-Spiegel ca. 3 m ü. Gel., 9 - 10 m³/h			
					keine Daten				

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEC KA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEC KANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filterstrecke von [m]	Filterstrecke bis [m]	Filterstrecke [m]	Aquifermächtigkeit [m]	h [m]	Aquifermächtigkeit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwasserspiegel [m]	Q/s-Rate	Transmissivität [m²/s]
5818	1768	3482350	5552500	98.00	GWE	B	231.00	AQTR	0.00	1768	1934	235	nein															
5818	1780	3482550	5552350	99.90	GWE	B	319.80	AQTR	18.50	1780	1934	235	nein															
5818	1781	3481250	5553720	98.50	GWE	B	90.00	AQTR	0.00	1781	1	235	nein															
5818	1786	3482140	5561840	109.00	GWE	B	50.20	QR	0.00	1786	1929	235	nein															
5818	1789	3482440	5551820	101.00	GWE	B	275.00	ATR	0.00	1789	1888	235	nein															
5818	1805	3482180	5561670	108.00	GWE	B	285.40	QR	0.00	1805	1929	235	nein															
5818	1811	3482490	5551760	101.00	GWE	B	301.70	ATR	0.00	1811	1964	235	nein															
5818	1925	3481780	5561600	0.00	GWE	B	60.00	QTR	4.20	1925	1928	235	nein															
5818	4100	3481870	5561240	107.00	GWE	B	60.00	QR	5.30	4100	1985	235	nein															
5818	5640	3481683	5560885	107.42	VBO	BA	142.00	QRC	0.00	5640 VB Bad Vilbel, Kurpark (2005/134)	2005	217	nein															
5818	GA 457	3482240	5561710	104.00			287.00			Friedrich-Karl-Sprudel			nein			6.40E-03							46.46					
5818	483, 585, 618																											
5818	GA 818									Astra-Quelle, Saturn-Quelle																		
5819	281	3498380	5557600	112.00	GWE	B	65.00	QTR	0.00	0281 Wassernachweis Rueckingen	1952	235	ja	ja	nein	5.30E-03	7				59.3	55	58.5	3	65	3		
5819	268	3496700	5558450	110.00	GWE	B	164.60	QTR	0.00	0268 Wassererschliessung Bruchkoebel	1939	235	ja	ja	nein	5.50E-03	16	72	164.4	92.4	23.1	143.1	23.1	141.5	164.6	5.5		
5819	193	3498260	5562320	123.00	GWE	B	79.50	QTR	0.00	0193 Bohrung Neuberg	1951	235	nein															
5819	228	3498530	5555700	107.85	GWE	B	60.00	QR	0.00	0228 Versuchsbrunnen Niederrodenbach	1950	235	ja	ja	nein											2.12		
5819	379	3488400	5559620	197.00	HYL	B	135.40	QTR	83.00	0379 Wassererschliessung	1937	228	ja	ja	nein	3.00E-03	k. A.									83?		
5819	392	3497190	5558400	110.00	GWE	B	114.00	Q?R	0.00	0392 Wassererschliessung Langendiebach	1939	235	nein															
5819	393	3496720	5558550	110.00	HYL	B	165.00	QTR	0.00	0393 Wassererschliessung Langendiebach	1939	228	nein															
5820	87	3503270	5556270	141.00	GWE	B	70.00	QR	0.00	0087 Niederrodenbach, Forsthaus Lochseif	1951	235	ja	ja	nein	1.30E-04	50				57	18.2	43.2	13	70	1.8		
5820	73	3510140	5557710	152.50	GWE	B	110.00	QSRS	0.00	0073 Bernbach, Lederfabrik Gros	1	235	ja	ja	nein	2.31E-03	68	30	90		31	38.8	31	79	110	3.2		
5820	73	3510140	5557710	152.50	GWE	B	110.00	QSRS	0.00	0073 Bernbach, Lederfabrik Gros	1	235	ja	ja	nein	1.80E-03	44.8	30	90	60	31	62	31	79	110	3.2		
5820	85	3504140	5555380	197.00	GWE	BA	100.00	QR	0.00	0085 Oberrodenbach	1957	235	ja	ja	nein	2.00E-03	25			offen	50	75	50	50	100	0		
5820	73	3510140	5557710	152.50	GWE	B	110.00	QSRS	0.00	0073 Bernbach, Lederfabrik Gros	1	235	ja	ja	nein	2.36E-03	44.8	30	90	60	31	62	31	79	110	3.2		
5820	85	3504140	5555380	197.00	GWE	BA	100.00	QR	0.00	0085 Oberrodenbach	1957	235	ja	ja	nein	3.60E-03	41.36			offen	50	58.64	50	50	100	0		
5820	367	3509640	5558200	148.00	GWE	B	112.00	QR	0.00	0367 Altenmittlau	1967	235	ja	ja	nein	8.00E-03	46			offen	103	66	89	9	112	0		
5820	A 184, 25	3510560	5558015	158.00			111.00			Brunnen Bernbach			ja	ja	nein	1.90E-02	63	15	111	96	107	47	78.5	4	111	1		
5820	371	3508580	5558130	141.30	GWE	B	62.00	QR	0.00	0371 Bo. 1627/II, Niedermittlau	1	235	ja	ja	nein	6.00E-03	42.3				44.2	13.9	35.05	17.8	62	5.8		
5820	148	3502300	5562290	160.00	GWE	B	61.00	QR	0.00	0148 Kontrollbrunnen 1/GWM 1	1973	235	ja	ja	nein	3.40E-03	22.05	12	58	46	42.8	20.75	31.775	18.2	61	18.2		
5820	368	3510585	5558055	157.00	GWE	B	110.00	QR	0.00	0368 Bernbach	1972	235	ja	ja	nein	1.30E-02	25.5			offen	106	82	94.75	4	110	2.5		
5820	GA 28	3509510	5555430				74.00			Brunnen 7			ja	ja	nein	3.33E-03	8.5				73.5	65	69.25	0.5	74	0.5		
5820	A 184, 25	3509710	5558190	145.00			75.00			Brunnen Niedermittlau			ja	ja	nein	1.00E-02	28	50	75	25	65	47	61	10	75	0		
5820	33	3503890	5559740	116.25	TBR	BA	75.20	QR	0.00	0033 Langenselbold, "In der Sieb"	1949	220	ja	ja	nein	1.67E-02	60				67.2	15.2	45.2	8	75.2	?		
5820	A 184, 25	3510560	5558015	158.00			111.00			Brunnen Bernbach			ja	ja	nein	1.50E-02	22	15	111	96	107	88	99	4	111	1		
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	8.35E-03	39.95			20	43.3	10.05	30.025	4	54	4		
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	7.80E-03	30			20	43.3	20	35	4	54	4		
5820	A 184, 25	3510560	5558015	158.00			111.00			Brunnen Bernbach			ja	ja	nein	1.00E-02	12.8	15	111	96	107	97.2	103.6	4	111	1		
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	7.20E-03	23.25			20	43.3	26.75	38.375	4	54	4		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten	Angaben zur Schüttungsmenge		282(5-287)	
					keine Daten	Angaben zur Mineralwasserentnahme in Bad Vilbel (höchste Förderungsmenge etc.)			
					keine Daten	Kopie vom Ausbauplan (Astra-Quelle) und Grundwasserbeobachtung			
	1.29E-05	-4.89			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt); Mischwasser Tertiär Rotliegend	0 - 42,8; 45,5 - 65	28,1 (36,9 - 65)	
	1.49E-05	-4.83			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt); ausgebaut bis 72 m, vermutlich Mischwasser Tertiär/Rotliegend	0 - 10; 14 - 24,5; 34,7 - 62,5; 63 - 71; 74 - 79; 81,7 - 84; 99,8 - 111; 134,5 - 164,6	19,6 (141.5 - 164.6)	
					keine Daten				
					keine Daten	Kopie vom Profil und Pumpversuch (nicht gefunden)		1 (59 - 60)	
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt)			
					keine Daten				
					keine Daten				
	6.02E-08	-7.22	6.02E-08	-7.22	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen		64,15 (5,85 - 70)	
	1.10E-06	-5.96	1.10E-06	-5.96	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Brunnentiefe: 110 m	0 - 31,5; 49,5 - 72; 79 - 110 (laut GA zwischen 31,5 und 84 m geringerer Zufluss)	101,5 (8,5 - 110)	
	1.30E-06	-5.89	1.30E-06	-5.89	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Brunnentiefe: 90 m	0 - 31,5; 49,5 - 72; 79 - 110 (laut GA zwischen 31,5 und 84 m geringerer Zufluss)	101,5 (8,5 - 110)	
	1.60E-06	-5.80	1.60E-06	-5.80	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; artesischer Überlauf von 0,25 l/s, nicht ausgebaut	0 - 42; 43,1 -100	97,8 (2,2 - 100)	
	1.70E-06	-5.77	1.70E-06	-5.77	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten und Pumpversuchsergebnissen; Brunnentiefe: 110 m	0 - 31,5; 49,5 - 72; 79 - 110 (laut GA zwischen 31,5 und 84 m geringerer Zufluss)	101,5 (8,5 - 110)	
	1.74E-06	-5.76	1.74E-06	-5.76	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen; artesischer Überlauf von 0,25 l/s, nach Ausbau	0 - 42; 43,1 -100	97,8 (2,2 - 100)	
	1.95E-06	-5.71	1.95E-06	-5.71	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt); artesischer Überlauf (1 l/s)		100 (2 - 112)	
	3.84E-06	-5.42	3.84E-06	-5.42	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, Abdichtung bis 15 m	4 - 111	107 (4 - 111)	
	4.05E-06	-5.39	4.05E-06	-5.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt)		47,7 (14,5 - 62)	Anfangsdurchmesser: 620 mm, Enddurchmesser: 267 mm
	4.85E-06	-5.31	4.85E-06	-5.31	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt), Ausbauplan und Messstellendaten	0-61	60 (1 - 61)	
	5.38E-06	-5.27	5.38E-06	-5.27	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt)		106 (4 - 110)	Anfangsdurchmesser: 133 mm, Enddurchmesser: 108 mm
	5.66E-06	-5.25			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Betriebsleistung, Mischung von Wasser aus Deckschichten und Rotliegend	10-12; 26-29;40.8-44	62 (12 - 74)	
	5.85E-06	-5.23	5.85E-06	-5.23	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, geringes artesisches Überlaufen, Abdichtung bis 15 m	10,0 - 75,0	65 (10 - 75)	
	6.16E-06	-5.21	6.16E-06	-5.21	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis	0 - 2,7; 8 - 75,2	72,5 (2,7 - 75,2)	
	6.89E-06	-5.16	6.89E-06	-5.16	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, Abdichtung bis 15 m	4 - 111	107 (4 - 111)	
	6.96E-06	-5.16			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	
	7.43E-06	-5.13			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	
	7.54E-06	-5.12	7.54E-06	-5.12	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, Abdichtung bis 15 m	4 - 111	107 (4 - 111)	
	8.07E-06	-5.09			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEKANR	Pumpversuch	Schichten-verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr-ecke [m]	Aquifer-mächtigkeit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigkeit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwasserspiegel [m]	Q/s-Rate	Trans-missivität [m²/s]
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	6.00E-03	17.6	47.8	50.8	20	43.3	32.4	41.2	4	54	4		
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	5.00E-03	13.88	33.8	45.8	20	43.3	36.12	43.06	4	54	4		
5820	94	3507580	5558660	136.00	GWE	BA	54.80	QTR	0.00	0094 Neuenhasslau	1960	235	ja	ja	nein	4.00E-03	10.66	7.3	12.3	20	43.3	39.34	44.67	4	54	4		
5820	184, 25	3510560	5558015	158.00			111.00			Brunnen Bernbach			ja	ja	nein	5.00E-03	5	15	111	96	107	105	107.5	4	111	1		
5820	369	3509820	5558110	147.00	GWE	B	80.00	QR	0.00	0369 Bo. 1687, Niedermittlau	1	235	ja	ja	nein	8.02E-03	10.76			offen	77.5	69.24	74.62	2.5	80	0		
5820	83	3500120	5558320	112.00	TBR	BA	50.00	QTZR	0.00	0083 Rueckingingen	1958	220	ja	ja	nein	4.00E-03	12.8	16	35	19	33.7	21.7	28.1	0.5		0.5		
5820	174, 13	3505280	5562630	129.30			71.50			Brunnen I, 160 m suedoestlich der Geisfurth-Mühle			ja	ja	nein	1.40E-02	21.1	10; 32,5; 55	27,5; 50; 70	50	61	48.54	59.09	10.5	71.5	1.86		
5820	568	3504330	5562380	126.30	GWE	BA	50.80	QR	0.00	0568 Langenselbold (Brunnen Gründautal II)	1966	235	ja	ja	nein	2.00E-02	31.29	13,5; 41	36; 48,5	30	38.8	18.86	34.505	12	50.8	0.65		
5820	72	3500150	5560900	122.00	GWE	B	98.00	QTR	0.00	0072 Ravolzhausen	1949	235	nein															
5820	74	3500150	5560900	122.00	GWE	B	90.00	QTR	0.00	0074 Ravolzhausen	1958	235	nein															
5820	82	3507950	5559280	131.00	GWE	B	50.00	QTR	0.00	0082 Niedermittlau	1954	235	ja	ja	nein													
5820	112	3500110	5558320	111.00	GWE	B	50.00	QTZR	0.00	0112 R³ckingingen	1954	235	nein															
5820	113	3500300	5558250	112.00	GWE	B	50.00	QTZR	0.00	0113 R³ckingingen	1954	235	nein															
5820	122	3500170	5558000	112.00	GWE	B	52.20	QTZR	0.00	0122 R³ckingingen	1955	235	nein															
5820	364	3510770	5558350	163.00	GWE	B	120.00	Q?ZR	0.00	0364 Bernbach	1	235	nein															
5820	365	3510990	5558520	170.00	GWE	B	130.00	Q?ZR	0.00	0365 Bernbach	1	235	nein															
5820	713	3502345	5562420	170.66	UEA	B	62.00	QR	24.08	0713 GWM III Deponie	1999	229	nein															
5820	714	3502000	5562050	177.00	UEA	B	81.00	QR	46.30	0714 GWM IV Deponie	1999	229	nein															
5820	715	3502050	5562320	185.69	UEA	B	81.00	QR	0.00	0715 GWM V Deponie	1999	229	nein															
5820	716	3502300	5562130	162.34	UEA	B	60.00	QR	0.00	0716 GWM VI Deponie	1999	229	nein															
5820	768	3502173	5562273	178.88	UEA	B	80.00	AQR	0.00	0768 Brunnen XI	2002	229	nein															
5820	771	3502853	5562199	137.85	UEA	B	60.00	AQR	8.18	0771 GWM IX	2002	229	ja															
5820	772	3502555	5562022	145.38	UEA	B	50.00	AQR	8.65	0772 GWM X	2002	229	ja															
5821	87	3520750	5559430	190.00	VBO	B	122.00	QSZRX	0.00	0087 VB 1/84	1985	217	ja	ja	nein	1.03E-04	45.89				95.28	49.39	72.335	26.72	122	26.72		
5821	17	3512720	5558050	208.00	GWE	B	100.00	QR	13.00	0017 VB/Br.Luetzelhausen	1957	235	ja	ja	nein	2.50E-04	49	5	67	62	62	5	29.5	5	67	13		
5821	20	3512870	5558990	175.00	GWE	B	50.00	QR	0.00	0020 VB/Br.Luetzelhausen	1957	235	ja	ja	nein	2.80E-04	39.9				44.9	5	24.95	5.1	50	5.1		
5821	20	3512870	5558990	175.00	GWE	B	50.00	QR	0.00	0020 VB/Br.Luetzelhausen	1957	235	ja	ja	nein	3.60E-04	39.9				44.9	5	24.95	5.1	50	5.1		
5821	17	3512720	5558050	208.00	GWE	B	100.00	QR	13.00	0017 VB/Br.Luetzelhausen	1957	235	ja	ja	nein	2.50E-04	27	5	50	45	45	10	23.5	5	50	13		
5821	20	3512870	5558990	175.00	GWE	B	50.00	QR	0.00	0020 VB/Br.Luetzelhausen	1957	235	ja	ja	nein	4.10E-04	39.9				44.9	5	24.95	5.1	50	5.1		
5821	21	3511945	5561520	133.00	TBR	B	102.00	QZR	36.27	0021 VB/Br.I WW Heiler	1972	220	ja	ja	nein	5.50E-03	33.47				83	49.73	83	3	86	2.8		
5821	12	3514450	5561160	146.00	GWE	B	50.00	QTR	13.70	0012 W.Erschl.	1954	235	ja	ja	nein	1.10E-03	8				24.7	34.3	38.3	5.7	48	5.7		
5821	251	3512755	5560434	192.91	HYL		70.50	QZR	0.00	0251 BK 1/09 Deponie Heiler	2009	228	ja	ja	ja	1.83E-04	2.41	55	70.5	15.5	9.59	7.18	8.385	60.91	70.5	60.91		
5821	257	3512978	5560358	175.70	HYL		55.00	QR	0.00	0257 BK 7/09 Deponie Heiler	2009	228	ja	ja	ja	2.00E-04	0.34	40	55	15	11.28	10.94	11.11	43.72	55	43.72		
5821	GA 8	Gitterdaten								Bohrloch I; Molkerei Gelnhausen	1951		ja	ja	nein	5.00E-03	3.1						20			2.1		
5821	GA 48	3511945	5561515	125.00			55.00			Brunnen I, WW Hailer	1973		ja	ja	nein	2.40E-02	5.7				52	46.5	49.35	3	55	2.8		
5821	GA 8	Gitterdaten								Bohrloch II; Molkerei Gelnhausen	1951		ja	ja	nein	6.11E-03	3.1						20			2.2		
5821	7	3520900	5557690	250.00	LBO	B	96.20	QSZX	0.00	0007	1939	224	nein															
5821	155	3515160	5561410	173.47	UEA		50.00	QR	29.73	0155 GWM B 3	2000	229	ja	ja	ja	k.A.	2.96	30.2	49.2		21.5	17.34	22.98	28.5	50	29.7		
5821	212	3515091	5561470	171.00	GWM	BA	50.00	QTR	34.20	0212 Altenhasslau GWM 5 (2005/103)	2005	216	nein															

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	8.27E-06	-5.08			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	
	8.37E-06	-5.08			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	
	8.40E-06	-5.08			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär und Rotliegend	0 - 17; 19,6 - 22,5; 25 - 32,2; 34,6 - 54,8 (laut GA: 2,2 - 12,8; 34,6 - 37,7)	17,1 (37,7 - 54,8)	
	9.30E-06	-5.03	9.30E-06	-5.03	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, Abdichtung bis 15 m	4 - 111	107 (4 - 111)	
	9.99E-06	-5.00	9.99E-06	-5.00	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt); artesischer Überlauf	0,3 - 9; 10 - 80	77,5 (2,5 - 80)	Anfangsdurchmesser: 230 mm, Enddurchmesser: 100 mm
	1.11E-05	-4.95			Tertiär, Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis (mit Kopfblatt) und Pumpversuchsergebnissen, Mischwasser Tertiär, Zechstein und Rotliegend	0 - 3,4; 15,2 - 50	27,5 (22,5 - 50)	
	1.12E-05	-4.95			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, in niederschlagsreichen Zeiten artesisches Überlaufen; "Brunnen nutzt zu einem geringen Teil Kluftgrundwasser aus Gesteinen des Rotliegenden"	3,65 - 71,5 (laut GA: 10,4 - 13,15; 16,05 - 23,3; 23,3 - 71,5)	48,2 (23,3 - 71,5)	
	1.85E-05	-4.73	1.85E-05	-4.73	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnis, in niederschlagsreichen Zeiten artesisches Überlaufen, "Der Brunnen nutzt das Grundwasser, das in den Spalten und Klüften der Schluffsteine des Rotliegend fließt. Der Erfolg der Brunnenbohrung ist auf die gute Grundwasserführung einer SSW-NNE verlaufenden Kluftzone zurückzuführen)	10,3 - 50,8	40,5 (10,3 - 50,8)	
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten	kein Resultat			
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Beharrung	keine Beharrung erreicht			
					keine Beharrung	keine Beharrung erreicht			
	3.10E-08	-7.51			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchen; zwischen 60 - 68 m mit Ton abgedichtet, Mischwasser aus Zechstein und Rotliegend	1 - 122	45 (66 - 111)	Anfangsdurchmesser: 530 mm; Enddurchmesser: 311 mm
	1.73E-07	-6.76	1.73E-07	-6.76	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch; Bohrtiefe: 52 m	3,8 - 13; 25,8 - 41,6; 52,2 - 100	99,5 (0,5 - 100)	
	2.81E-07	-6.55	2.81E-07	-6.55	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch; Datum PV: 23.07.1955		49,7 (0,3 - 50)	
	3.62E-07	-6.44	3.62E-07	-6.44	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch; Datum PV: 29.06.		49,7 (0,3 - 50)	
	3.94E-07	-6.40	3.94E-07	-6.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch; Bohrtiefe: 52 m	3,8 - 13; 25,8 - 41,6; 52,2 - 100	99,5 (0,5 - 100)	
	4.12E-07	-6.39	4.12E-07	-6.39	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch; Datum PV: 31.10.1955		49,7 (0,3 - 50)	
	1.98E-06	-5.70			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Vermutlich Wasserfoerderung aus Dolomiten des Zechsteins			Bohrlochdurchmesser: 0 - 40 m: 350 mm, 40 - 100 m: 220 mm
	3.59E-06	-5.44			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch, Mischwasserfoerderung aus Deckschichten und Rotliegend	1,6 - 21,4; 39 - 48	35 (15 - 50)	
	9.06E-06	-5.04	9.06E-06	-5.04	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		58 (12,5 - 70,5)	Filterrohrdurchmesser: 125 mm
	5.29E-05	-4.28	5.29E-05	-4.28	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		53,4 (1,6 - 55)	Filterrohrdurchmesser: 125 mm
	8.06E-05	-4.09			Quartär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Vermutlich überwiegend Grundwasser aus quartaeren Deckschichten			
	8.53E-05	-4.07			Zechstein	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Wasserfoerderung überwiegend aus den Schichten des Zechstein		14 (41 - 55)	Filterrohrdurchmesser: 300 mm; Anfangsdurchmesser: 1020 mm; Enddurchmesser: 620 mm
	9.85E-05	-4.01			Quartär	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen, Vermutlich überwiegend Grundwasser aus quartaeren Deckschichten			
					keine Daten				
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch	0,3 - 50	22.5 (28.5-50)	Filterrohrdurchmesser: 150 mm (SW = 0,5 mm)
					keine Daten				

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr-ecke [m]	Aquifer-mächtigkeit [m]	h [m]	Aquifer-mächtigkeit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwasserspiegel [m]	Q/s-Rate	Trans-missivität [m²/s]
5821	250	3512963	5560507	177.98	UEA		60.00	QZR	0.00	0250 BK 10/97 Deponie Heiler	2009	229	nein															
5822	17	3528900	5557360	496.00	PHY	B	355.20	?SZR	0.00	0017 Flörsbach 4	2007	103	nein															
5914	112	3431560	5542140	87.00	GWE	B	160.00	QTR	0.00	0112	1968	235	ja	ja	ja	3.70E-04	67				40	99	40	120	160	> 6 m ü. Gel.		
5914	75	3429340	5541475	112.00	GWE	B	59.00	QTR	0.00	0075	1963	235	ja	ja	ja	3.50E-03	39.4	40	55	15	22	19.6	39.3	37	59	0		
5914	75	3429340	5541475	112.00	GWE	B	59.00	QTR	0.00	0075	1963	235	ja	ja	ja	3.00E-03	38.25	40	55	15	22	20.75	22	37	59	0		
5916	561	3456100	5549730	229.00	GWE	B	160.00	QTR	10.00	0561 Wallau Versuchsbohrung 4 (A)	1968	235	ja	ja	nein	1.00E-04	37	70	160		106	113	106	54	160	10		
5916	927	3456670	5548820	187.00	GWE	B	150.00	QR	2.40	0927 Versuchsbohrung Wallau 1981	1981	235	ja	ja	ja	6.00E-04	120				144	28	87.8	6	150	2.4		
5916	561	3456100	5549730	229.00	GWE	B	160.00	QTR	10.00	0561 Wallau Versuchsbohrung 4 (A)	1968	235	ja	ja	nein	4.00E-04	39.5	70	160	90	106	110.5	106	54	160	10		
5916	562	3456150	5549610	220.00	GWE	B	145.00	QTR	0.70	0562 Wallau Versuchsbohrung 1/1968	1968	235	ja	ja	nein	5.00E-04	102	112	145	33	48	42.28	48	97	145	0.72		
5916	1514	3455010	5549280	168.00	GWE	B	50.00	QR	1.50	1514 WI-Breckenheim, Notbrunnen Nr.42/90	1990	235	ja	ja	nein	2.78E-04	16.28	9	28	19	39.65	23.37	31.51	10.35	50	10.35		
5916	562	3456150	5549610	220.00	GWE	B	145.00	QTR	0.70	0562 Wallau Versuchsbohrung 1/1968	1968	235	ja	ja	nein	2.00E-03	32.3	88.5	118	29.5	21	84.98	21	97	118	0.72		
5916	365	3459290	5550540	140.00	GWE	B	60.00	QTR	20.10	0365 Bohrung 1 Hofheim, Im Floßwald	1954	235	ja	ja	nein	1.04E-02	41.84	7; 36	23; 50	30	52.5	18	38.92	7.5	60	0.16		
5916	293	3459400	5550550	134.74	GWE	B	60.00	QTR	3.10	0293 Brunnen Floßwald I	1962	235	ja	ja	ja	2.80E-03	6.48	7.5; 35	25; 55	47.5	56.9	50.42	53.66	3.1	60	3.1		
5916	GA 444	3456670	5548700	196.62			10.95			Brunnen 2	1990		ja	nein	ja	1.40E-03	2	5.8	8.8		3		4.2			3		
5916	GA 444	3456660	5548720	216.36			10.20			Brunnen 1	1990		ja	nein	ja	3.80E-03	2	5	8		3		4			3.1		
5916	274	3458035	5549075	242.50	LBO	B	50.70	QTR?	13.20	0274 Diedenbergen / Langenhainer Weg I	1921	224	nein	ja	nein											13.2		
5916	560	3456740	5549060	194.00	GWE	B	80.00	QR	0.00	0560 Wallau Versuchsbohrung 2/68	1968	235	ja	ja	nein											0		
5916	GA 31	3455020	5549600				22.00	QR					ja	ja	nein	1.74E-04	k.A.	6	21	15	16		16	6	22			
5918	940	3478832	5540626	165.63	GWE	B	60.00	AR	4.60	0940 Notbrunnen 7 Dreieichenhain	1991	235	ja	ja	nein	8.60E-04	41.4	28; 51	30; 57	8	55.4	14	34.7	4.6	60	4.6		
5918	602	3478430	5551180	130.00	IBR	B	247.00	QTR	14.20	0602 VB/88	1988	221	ja	ja	nein	4.00E-03	73.3	210	247.4	37.4	55	150.65	55	192	247	23.05		
5918	186	3485700	5547620	122.00	GWE	B	151.40	QR	2.30	0186 Postschule Heusenstamm	1972	235	ja	ja	ja	1.90E-03	29.3	5	57	52	53.8	36.8	51.45	14.3	68.1	2		
5918	941	3479475	5540952	150.02	GWE	B	60.00	AR	0.20	0941 Notbrunnen 8 Dreieichenhain	1991	235	ja	ja	nein	2.03E-03	33.1	52	58	6	59.8	26.7	43.25	0.2	60	0.2		
5918	602	3478430	5551180	130.00	IBR	B	247.00	QTR	14.20	0602 VB/88	1988	221	ja	ja	nein	5.50E-03	26.4	37.4	100	62.6	55	206.47	55	192	247	14.17		
5918	GA 56	3480630	5542290	157.50			20.40			nahe bei Bhrg 130 Kreuz-Mühle Sprendlingen	1946		ja	ja	nein	4.17E-03	5				12.9	15.4	12.9	7.5	20.4	Artesisch		
5918	GA 56	3480610	5542270	157.50			20.60			nahe bei Bhrg 130 Kreuz-Mühle Sprendlingen	1948		ja	ja	nein	5.00E-03	5				11.6	15.6	11.6	9	20.6	Artesisch		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
					keine Daten				
					keine Daten				
	1.38E-07	-6.86	1.38E-07	-6.86	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; artesisches Überlaufen 0,28 l/s	5 - 160	31 (129 - 160)	Enddurchmesser: 200 mm
	2.26E-06	-5.65	2.26E-06	-5.65	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; artesisches Überlaufen 0,2 l/s	0,5 (3,5?) - 59	13 (46 - 59)	Anfangsdurchmesser: 1250 mm; Enddurchmesser: 950 mm; Filterrohrdurchmesser: 300 mm
	3.57E-06	-5.45	3.57E-06	-5.45	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; artesisches Überlaufen 0,2 l/s	0,5 (3,5?) - 59	13 (46 - 59)	Anfangsdurchmesser: 1250 mm; Enddurchmesser: 950 mm; Filterrohrdurchmesser: 300 mm
	2.55E-08	-7.59	2.55E-08	-7.59	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnisse; verrohrt bis 79 m; Pumpe bei 70 m	0 - 23; 41 - 160	114 (46 - 160)	Bohrdurchmesser: 142 mm
	5.71E-08	-7.24	5.71E-08	-7.24	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch		144 (6 - 150)	Anfangsdurchmesser: 500 mm; Enddurchmesser: 250 mm
	9.55E-08	-7.02	9.55E-08	-7.02	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnisse; verrohrt bis 79 m; Pumpe bei 70 m	0 - 23; 41 - 160	114 (46 - 160)	Bohrdurchmesser: 142 mm
	1.02E-07	-6.99	1.02E-07	-6.99	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnisse; ab 94 m Spülverlust 6 -8 m ³ /d	6,6 - 7,4; 11,2 - 15,2; 17 - 18,5; 22 - 145	47 (98 - 145)	Anfangsdurchmesser: 1150 mm; Enddurchmesser: 600 mm
	5.42E-07	-6.27	5.42E-07	-6.27	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch	5 bis 50	45 (5 - 50)	Bohrdurchmesser: 320 mm; Filterdurchmesser: 150 mm; Wassersperre von 3 - 6 m u. 31 - 35 m
	2.95E-06	-5.53	2.95E-06	-5.53	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnisse; ab 94 m Spülverlust 6 -8 m ³ /d; nicht konstant	6,6 - 7,4; 11,2 - 15,2; 17 - 18,5; 22 - 145	47 (98 - 145)	Anfangsdurchmesser: 1150 mm; Enddurchmesser: 600 mm
	6.40E-06	-5.19	6.40E-06	-5.19	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis; stärkere Wasserzuflüsse bei 20,1 - 20,8 m, und von 48,5 - 49 m; bei 48,5 - 49,6 m artesisches Wasser angetroffen (Bohrloch zum Überlaufen gebracht)	7,5 - 11,8; 17,5 - 21,1; 31,5 - 60	54,9 (5,1 - 60)	
	8.05E-06	-5.09	8.05E-06	-5.09	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnisse; Wasser angetroffen zwischen 20,1 und 20,8 m und zwischen 48,5 und 49 m u. Gel.	2,5 - 60	57 (3 - 60)	
	1.39E-04	-3.86			Quartär	Kopie vom Ausbauplan und Pumpversuch			Enddurchmesser: 1000 mm, Filterrohrdurchmesser: 400 mm
	4.75E-04	-3.32			Quartär	Kopie vom Ausbauplan und Pumpversuch			Enddurchmesser: 1000 mm; Filterrohrdurchmesser: 400 mm
					keine Daten				GA: 5916/31 Pumpversuch, Kopie erstellt
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, "beim Pumpversuch Bohrloch in 2 Stunden leergepumpt, danach Zulauf praktisch"	0,0 - 80,0		Enddurchmesser: 108 mm
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch	12,1 - 15,2; 15,5 - 16,2	3,9 - 22	Bohrdurchmesser: 320 mm; Filterdurchmesser: 150 mm; 0 - 3 m: 600 mm Durchmesser, 3 - 22 m: 300 mm Durchmesser
	5.99E-07	-6.22	5.99E-07	-6.22	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis; Ausbau mit PVC NW 300		56,5 (3,5 - 60)	
	9.92E-07	-6.00			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch, Mischwasser aus Unterem Meeressand und Rotliegend	1 - 56; 57 - 247	13 (234 - 247)	
	1.26E-06	-5.90	1.26E-06	-5.90	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch		147,3 (4,1 - 151,4)	Bohrdurchmesser: 375 mm
	1.42E-06	-5.85	1.42E-06	-5.85	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbaudaten, Bohrlochdaten u. Pumpversuch; Temperaturmessung vorhanden		58,2 (1,8 - 60)	
	3.79E-06	-5.42			keine Beharrung	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch; keine Beharrung	1 - 56; 57 - 247	13 (234 - 247)	
	3.23E-05	-4.49	3.23E-05	-4.49	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	7,5 - 20,4	20.4	Filterrohrdurchmesser: 300 mm
	4.31E-05	-4.37	4.31E-05	-4.37	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	9 - 20,6	20.6	Filterrohrdurchmesser: 450 mm

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichten-verzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
5918	GA 56	3480610	5542270	157.50			20.60			nahe bei Bhrg 130 Kreuz-Mühle Sprendlingen	1948		ja	ja	nein	4.16E-03	3				11.6	17.6	11.6	9	20.6	Artesisch		
5918	GA 56	3480610	5542270	157.50			20.60			nahe bei Bhrg 130 Kreuz-Mühle Sprendlingen	1948		ja	ja	nein	4.67E-03	3.55				11.6	17.05	11.6	9	20.6	Artesisch		
5918	129	3478020	5551280	125.00	GWE	B	286.00	QTR	0.00	0129 Bohrung	1893	235	nein	ja	nein													
5918	GA 12																											
5918	130	3478870	5541460	148.00	GWE	B	281.00	QRX	0.00	0130 Kreuz-Muehle Sprendlingen	1894	235	ja	ja	nein						264		264	4	268			
5918	145	3481930	5549900	110.00	GWE	B	127.00	QTR	0.00	0145 Stearinfabrik Offenbach	1900	235	nein	ja	nein													
5918	529	3480760	5542450	155.00	TBR	B	300.00	QRX	0.00	0529 Neuhof 1/72	1972	220	nein	ja	nein													
5918	530	3480350	5542240	157.00	TBR	B	522.00	R?X	0.00	0530 Neuhof 2/72	1972	220	nein	ja	ja													
5918	1579	3480550	5543300	154.00	LBO	B	222.00	QTR	0.00	1579 V 1/79 Interplan Uran	1981	224	nein	ja	nein													
5918	1580	3481010	5542900	150.00	LBO	B	220.00	QTR	0.00	1580 V 1/80 Interplan Uran	1981	224	nein	ja	nein													
5918	1581	3481400	5542450	160.00	LBO	B	240.00	QTR	0.00	1581 EB 3/80 Interplan Uran	1981	224	nein	ja	nein													
5919	1093	3488910	5548110	123.80	GWP	B	50.00	QTR	2.30	1093 Obertshausen	1982	104	ja	ja	ja	2.00E-04	41.1				47.7	6.6	27.15	2.3	50	2.3		
5919	1093	3488910	5548110	123.80	GWP	B	50.00	QTR	2.30	1093 Obertshausen	1982	104	ja	ja	ja	5.00E-04	39.2				47.7	8.5	28.1	2.3	50	2.3		
6013	7	3421180	5530250	91.00	GWE	B	106.00	QTR	0.00	0007	1	235	nein	ja	nein													
6018	1177	3488000	5536150	143.70	UEA	B	50.00	QR?	0.00	1177 KB 4 "Rathwiesenschneise"	1998	229	ja	ja	ja			29	50	21	26.6	46.74	26.6	22	50	3.26		
6018	1177	3488000	5536150	143.70	UEA	B	50.00	QR?	0.00	1177 KB 4 "Rathwiesenschneise"	1998	229	ja	ja	ja	3.17E-04	27.39	29	50	21	26.6	19.35	33.045	22	50	3.26		
6018	1177	3488000	5536150	143.70	UEA	B	50.00	QR?	0.00	1177 KB 4 "Rathwiesenschneise"	1998	229	ja	ja	ja	3.83E-04	41.9	29	50	21	26.6	4.84	25.79	22	50	3.26		
6018	1177	3488000	5536150	143.70	UEA	B	50.00	QR?	0.00	1177 KB 4 "Rathwiesenschneise"	1998	229	ja	ja	ja	1.83E-04	12.12	29	50	21	26.6	34.62	26.6	22	50	3.26		
6018	219	3477125	5539800	145.00	GWE	B	80.00	QR	14.80	0219 Bohrung 6 Notwasserbrunnen Langen	1975	235	ja	ja	ja	1.36E-03	41	24; 54	28; 58	8	61	24.2	44.7	19	80	14.8		
6018	586	3482000	5531200	162.60	GWE	B	53.00	QRX	4.90	0586 B-2 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	1.10E-03	von 4,5 au	43.2	48.2	5	48.1	15.8	31.95	4.9	53	4.9		
6018	GA 148a			145.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	KB 2 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	4.67E-04	13.53	29.5	50	20.5	30.5	34.97	30.5	19.6	50	1.5		
6018	584	3481825	5530840	160.00	TBR	B	90.00	QRX	2.30	0584 Bohrung 1 Brunnen Waldhotel Messel	1977	220	ja	ja	ja	1.94E-03	32.7	26	34	8	31	1	47.35	5	36	2.3		
6018	6	3481250	5531130	153.00	GWE	B	60.00	QR	2.20	0006 Hauptbohrung Grube Messel	1954	235	ja	ja	ja	2.08E-03	48.75	35	58	23	57.75	9	33.375	2.25	60	2.25		
6018	587	3481900	5531400	163.45	GWE	B	68.00	RX	6.60	0587 B-3 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	1.60E-03	von 4,5 au	56.2	61.2	5	61.4	39.55	50.475	6.6	68	6.6		
6018	592	3483900	5532060	167.65	GWE	B	60.50	RX	5.20	0592 B-8 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	2.30E-03	von 4,85	50.3	55.3	5	55.25	24.1	39.675	5.25	60.5	5.25		
6018	300	3480990	5540308	183.66	GWE	B	60.00	QR	8.80	0300 Bohrung Goetzenhain	1983	235	ja	ja	nein	1.28E-03	15.58	53	59	6	51.2	35.62	43.41	8.8	60	8.8		
6018	591	3483200	5531500	163.55	GWE	B	50.50	RX	15.00	0591 B-7 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	8.00E-04	13.5	36	41	5	35.5	22	28.75	15	50.5	15		
6018	221	3477260	5538710	143.00	GWE	B	50.20	QTR	14.40	0221 Bohrung 4 Notwasserbrunnen Langen	1975	235	ja	ja	ja	1.39E-03	33.57	42	48	6	35.2	2.23	19.015	15	50.2	14.4		
6018	GA 148a			146.10	GWM	BAE	30.00	QTR	0.00	KB 1 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	3.92E-04	7.17	22	30	8	27.7	21.33	24.915	2.3	30	1.5		
6018	588	3482100	5531650	159.60	GWE	B	66.00	QRX	2.30	0588 B-4 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	3.00E-03	von 2,35 a	57.2	62.2	5	63.7	44.65	54.175	2.3	66	2.3		
6018	104	3487306	5529832	145.00	ABO	B	71.00	QTR	0.00	0104 UB 1011 Dieburg	1975	218	nein	ja	nein													
6018	105	3487862	5532249	141.00	ABO	B	93.00	QTR	0.00	0105 UB 1013 Ílschieferkonzession Messel	1975	218	nein	ja	nein													
6018	211	3482785	5531180	112.00	ABO	B	157.20	ATR	0.00	0211 Bohrung 2 Grube Messel	1980	218	nein	ja	nein													

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
	4.48E-05	-4.35	4.48E-05	-4.35	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	9 - 20,6	20.6	Filterrohrdurchmesser: 450 mm
	4.71E-05	-4.33	4.71E-05	-4.33	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuchsergebnissen	9 - 20,6	20.6	Filterrohrdurchmesser: 450 mm
					keine Daten				
					keine Daten	PV vorhanden, Rotliegendes 1,4 m mächtig			
					Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch		266 (4 - 270)	
					keine Daten	Grundwasserspende: ca. 1,5 l/(s·km²), ("Bohrungen von 70 m Tiefe versprechen max. 2 l/s")			
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				
	1.79E-07	-6.75			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch, Mischwasser aus Tertiär und Rotliegend		20 (30 - 50)	Anfangsdurchmesser: 400 mm; Enddurchmesser: 250 mm
	4.54E-07	-6.34			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis u. Pumpversuch, Mischwasser aus Tertiär und Rotliegend		20 (30 - 50)	Anfangsdurchmesser: 400 mm; Enddurchmesser: 250 mm
					keine Daten	kein Wasser erbohrt			
7.00E-08	7.00E-08	-7.15	7.00E-08	-7.15	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse, Bezeichnung: KB 4	0 - 50 (laut GA: 25,0 - 50,0 (verwittertes Rotliegendes))	28 (22 - 50)	Wiederanstieg
3.72E-07	3.50E-07	-6.46	3.50E-07	-6.46	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse, Bezeichnung: KB 4	0 - 50 (laut GA: 25,0 - 50,0 (verwittertes Rotliegendes))	28 (22 - 50)	
3.85E-07	3.55E-07	-6.45	3.55E-07	-6.45	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse, Bezeichnung: KB 4	0 - 50 (laut GA: 25,0 - 50,0 (verwittertes Rotliegendes))	28 (22 - 50)	
3.91E-07	5.69E-07	-6.25	5.69E-07	-6.25	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse, Bezeichnung: KB 4	0 - 50 (laut GA: 25,0 - 50,0 (verwittertes Rotliegendes))	28 (22 - 50)	
	7.42E-07	-6.13	7.42E-07	-6.13	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuch	0 - 9,5; 19 - 23,6; 25 - 30,6; 45 - 47; 55,6 - 58; 70,5 - 77,6	64,4 (15,6 - 80)	
	1.07E-06	-5.97	1.07E-06	-5.97	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan, Grenze zum Kristallin: 43 m	1,3 - 53		
8.86E-07	1.13E-06	-5.95	1.13E-06	-5.95	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	30.5 (19.6-50)	
	1.25E-06	-5.90	1.25E-06	-5.90	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan, Grenze zum Kristallin: 32 m; Pumpversuche mit Luftheber im unverrohrten Bohrloch von 116 mm Durchmesser; Profile mit Verwerfungen vorhanden	1,1 - 36		Filterrohrdurchmesser: 300 mm
	1.28E-06	-5.89	1.28E-06	-5.89	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Ausbauplan (Schieferton)	0 - 22; 30,2 - 37,7; 41,2 - 47,3; 49,6 - 60	58.5 (1.5-60)	
	1.45E-06	-5.84	1.45E-06	-5.84	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan, Grenze zum Kristallin: 59,8 m	0,8 - 68	57,5 (0 - 57,5)	
	1.86E-06	-5.73	1.86E-06	-5.73	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 60,5	54 (0 - 54)	
	1.89E-06	-5.72	1.89E-06	-5.72	Rotliegend	Bezeichnung: Notbrunnen 9; Kopie vom Schichtenverzeichnis und Pumpversuch	0,0 - 60,0	58,5 (1,5 - 60)	Bohrdurchmesser: 600 mm
	2.06E-06	-5.69	2.06E-06	-5.69	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,5	48 (0 - 48)	
	2.18E-06	-5.66	2.18E-06	-5.66	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuch	0 - 1,4; 4,5 - 12,2; 15 - 50,2	45,7 (4,5 - 50,2)	Bohrdurchmesser: 600 mm
2.29E-06	2.19E-06	-5.66	2.19E-06	-5.66	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	27.7 (2.3-30)	
	2.91E-06	-5.54	2.91E-06	-5.54	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan, Grenze zum Kristallin: 55,8	1,8 - 66		
					keine Daten				
					keine Daten				
					keine Daten				

TK25	ARNUM	RECHTS	HOCH	HOEHE [mNN]	ZWEEKAKA	AUFART	ET [m u BAP]	FORMATION	GW [m u BAP]	ANAME	BEARBDAT	ZWEEKANR	Pumpversuch	Schichtenverzeichnis	Ausbauplan	Entnahmerate [m³/s]	Ab-senkung s [m]	Filter-strecke von [m]	Filter-strecke bis [m]	Filterstr ecke [m]	Aquifer- mächtig keit [m]	h [m]	Aquifer- mächtigk eit hm [m] (frei)	Oberkante Aquifer [m]	Unterkante Aquifer [m]	Grundwassers piegel [m]	Q/s-Rate	Trans- missivität [m²/s]
6018	292	3479350	5536640	182.00	GWE	B	50.00	QR	0.00	0292 GWM Koberstaedter Falltorhaus	1989	235	nein	ja	nein													
6018	391	3482405	5531537	161.15	LBO	B	85.00	QTR	0.00	0391 11/25 Bohrung 185 HARMS (1996)	1932	224	nein	ja	nein													
6018	589	3483100	5532100	161.30	GWE	B	59.00	RX	1.60	0589 B-5 Grube Messel	1974	235	ja	ja	ja	0.00E+00										1.6		
6018	641	3483740	5531270	175.00	GWE	B	70.00	QR	0.00	0641 Bohrung TB1	1988	235	nein	ja	ja													
6018	642	3483230	5531470	170.00	GWE	B	70.00	QRX	0.00	0642 Bohrung TB2	1988	235	nein	ja	ja													
6019	757	3488370	5535580	138.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	0757 Ober-Roden KB 3 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja			20	50	30	31.7	48.5	31.7	15	50	1.5		
6019	757	3488370	5535580	138.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	0757 Ober-Roden KB 3 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	2.33E-04	44.9	20	50	30	31.7	3.6	26.05	15	50	1.5		
6019	835	3489595	5531855	136.50	TBR		163.00	QTBR	0.00	0835 Br.Auguste	2004	220	ja	ja	ja	1.11E-04	15.5	108	158	50	34	146	34	129	163	1.5		
6019	757	3488370	5535580	138.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	0757 Ober-Roden KB 3 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	2.17E-04	30.27	20	50	30	31.7	18.23	33.365	15	50	1.5		
6019	757	3488370	5535580	138.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	0757 Ober-Roden KB 3 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	1.17E-04	15.16	20	50	30	31.7	33.34	31.7	15	50	1.5		
6019	835	3489595	5531855	136.50	TBR		163.00	QTBR	0.00	0835 Br.Auguste	2004	220	ja	ja	ja	3.33E-04	24.5	108	158	50	34	137	34	129	163	1.5		
6019	GA 148a			145.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	KB 2 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	6.83E-04	28.59	29.5	50	20.5	30.5	19.91	34.205	19.6	50	1.5		
6019	GA 148a			146.10	GWM	BAE	30.00	QTR	0.00	KB 1 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	5.00E-04	15.25	22	30	8	27.7	13.25	20.875	2.3	30	1.5		
6019	253	3491430	5531680	137.00	LBO	B	51.90	QTR	0.00	0253 M³nster	1976	224	nein	ja	nein													
6020	GA 148a			145.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	KB 2 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja			29.5	50	20.5	30.5	48.5	30.5	19.6	50	1.5		
6020	GA 148a			146.10	GWM	BAE	30.00	QTR	0.00	KB 1 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja			22	30	8	27.7	28.5	27.7	2.3	30	1.5		
6020	GA 148a			145.60	GWM	BAE	50.00	QTR	0.00	KB 2 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	4.00E-04	43.57	29.5	50	20.5	30.5	4.93	26.715	19.6	50	1.5		
6020	GA 148a			146.10	GWM	BAE	30.00	QTR	0.00	KB 1 "Rathwiesenschneise"	1994	216	ja	ja	ja	5.17E-04	24.26	22	30	8	27.7	4.24	16.37	2.3	30	1.5		
6020	353	3509640	5535800	123.00	GWE	B	120.00	QZX	7.20	0353 Bohrung 2 Weberei	1962	235	nein	ja	nein													
6020	484	3509620	5535800	123.00	GWE	B	66.00	QZX	15.40	0484 Bohrung 305 Weberei	1970	235	ja	ja	nein	4.00E-03	k. A.									15.35		
6117	177	3474760	5525811	140.00	BBO	B	80.60	QRX	16.80	0177 Bohrung 1 Landestheater Darmstadt	1966	225	nein	ja	nein	5.00E-04												
6117	178	3474801	5525766	140.00	BBO	B	62.50	AQRX	17.35	0178 Bohrung 2 Landestheater Darmstadt	1966	225	nein	ja	nein													
6118	1271	3483590	5524480	188.00	TBR	B	68.50	QRX	19.00	1271 Brunnen Rossdorf I	1961	220	ja	ja	ja	2.00E-03	10.01	20	64.7	44.7	44.2	38.49	43.495	5.8	50	1.5		
6118	GA 110	3483750	5525080	172.50			66.50	QRX		Brunnen II	1961	220	ja	ja	ja	1.11E-02	30.8	10; 30; 50	25; 45; 62	42	62	32.7	48.1	4.5	66.5	3		
6118	GA 110	3483750	5525080	172.50			66.50	QRX		Brunnen II	1961	220	ja	ja	ja	5.50E-03	11.97	10; 30; 50	25; 45; 62	42	62	51.53	57.515	4.5	66.5	3		
6118	GA 110	3483790	5525150	169.00			55.00	QRX		Brunnen III	1965	220	ja	ja	ja	1.36E-02	38.55	10,5; 35,5	30,5; 44,5	29	52.8	15	34.275	2.2	55	1.45		
6118	1271	3483590	5524480	188.00	TBR	B	68.50	QRX	19.00	1271 Brunnen Rossdorf I	1961	220	ja	ja	ja	1.07E-02	26	20	64.7	44.7	44.2	22.5	35.5	5.8	50	1.5		
6118	GA 110	3483790	5525150	169.00			55.00	QRX		Brunnen III	1965	220	ja	ja	ja	7.50E-03	11.22	10,5; 35,5	30,5; 44,5	29	52.8	43.08	48.69	2.2	55	0.7		
6118	254	3486673	5527657	147.50	LBO	B	57.50	QTR	0.00	0254 Untersuchungsbohrung 1010	1975	224	nein	ja	nein													
6119	421	3494370	5524150	185.00	TBR	B	100.00	QR	32.13	0421 Brunnen V (B 110F)	2000	220	ja	ja	ja	4.17E-03	44.99	50; 65; 90	60; 74; 98	27	67.23	20.73	89.725	32.28	98	32.28		8.72E-05
6119	8	3497530	5520930	260.00	GWE	B	70.00	QRX	30.00	0008 Brunnen Frau Nauses	1949	235	nein	ja	nein													
6120	15	3511740	5527590	119.00	EBO	B	835.00	QSZX	0.00	0015 Aufschlußbohrung Großwallstadt	1958	219	nein	ja	nein													
	252	3512320	5560167	214.73	HYL		90.60	QZR	0.00	0252 BK 2/09 Deponie Heiler	2009	228	ja	ja	ja	2.00E-04	3.15	75	90	15	31.72	28.57	30.145	58.88	90.6	58.88		

Durchlässigkeits- beiwert aus Gutachten/PV [m/s]	kf Gesamt [m/s] berechnet	LOG kf Gesamt [m/s] berechnet	kf Rotliegend [m/s] berechnet	LOG kf Rotliegend [m/s] berechnet	Art	Bemerkungen	potentiell wasserführende Schichten	Mächtigkeit des Rotliegenden (m)	Verrohrung
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis			
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis			
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan; Bohrloch leergepumpt, Zufluss nicht messbar	0 - 47,8		
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan			
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan			
9.00E-08	9.00E-08	-7.05	9.00E-08	-7.05	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	29 (21 - 50)	Wiederanstieg
2.25E-07	1.99E-07	-6.70	1.99E-07	-6.70	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	29 (21 - 50)	
	2.11E-07	-6.68	2.11E-07	-6.68	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse; artesisch gespannt, Mischwasser Rotliegend und Eozäne Basalte	0 - 163 (laut GA: 128,9 - 163)	34,1 (128,9 - 163)	
2.36E-07	2.15E-07	-6.67	2.15E-07	-6.67	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	29 (21 - 50)	
2.03E-07	2.43E-07	-6.61	2.43E-07	-6.61	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	29 (21 - 50)	
	4.00E-07	-6.40	4.00E-07	-6.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan u. Pumpversuchsergebnisse; artesisch gespannt, Mischwasser Rotliegend und Eozäne Basalte, Laut Gutachten GWEntnahme ausschliesslich aus dem Rotliegend	0 - 163 (laut GA: 128,9 - 163)	34,1 (128,9 - 163)	
7.61E-07	6.99E-07	-6.16	6.99E-07	-6.16	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	30.5 (19.6-50)	
1.66E-06	1.57E-06	-5.80	1.57E-06	-5.80	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	27.7 (2.3-30)	
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis			
4.00E-08	4.00E-08	-7.40	4.00E-08	-7.40	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	30.5 (19.6-50)	Wiederanstieg
2.00E-07	2.00E-07	-6.70	2.00E-07	-6.70	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	27.7 (2.3-30)	Wiederanstieg
3.84E-07	3.44E-07	-6.46	3.44E-07	-6.46	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	30.5 (19.6-50)	
1.39E-06	1.30E-06	-5.89	1.30E-06	-5.89	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan	0 - 50,0	27.7 (2.3-30)	
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis			
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis und von den Ergebnissen des Pumpversuchs, Pumpversuch bei 72m Tiefe	20,4 - 48,8		
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis und von den hydrogeologischen Verhältnissen			
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis und von den hydrogeologischen Verhältnissen			
	4.59E-06	-5.34	4.59E-06	-5.34	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch, Brunnen ist 68,5m tief	0 - 31,2; 32,7 - 40,7; 42,8 - 50	26,9 (5,8 - 32,7)	
	7.49E-06	-5.13	7.49E-06	-5.13	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch, Brunnen ist 68,5m tief		53,7 (4,5 - 19,4; 21,6 - 60,4)	
	7.99E-06	-5.10	7.99E-06	-5.10	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; PV von 1998		53,7 (4,5 - 19,4; 21,6 - 60,4)	
	1.03E-05	-4.99	1.03E-05	-4.99	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch		50,5 (2,2 - 24,2; 26,5 - 55)	
	1.16E-05	-4.94	1.16E-05	-4.94	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch, Brunnen ist 68,5m tief	0 - 31,2; 32,7 - 40,7; 42,8 - 50	26,9 (5,8 - 32,7)	
	1.37E-05	-4.86	1.37E-05	-4.86	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; PV von 1998		50,5 (2,2 - 24,2; 26,5 - 55)	
					keine Daten				
1.29E-06	1.03E-06	-5.99			Tertiär	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuch; Temperaturmessung vorhanden	15,9 - 45; 47,2 - 98	10,7 (87,3 - 98)	
					keine Daten	Kopie vom Schichtenverzeichnis, angeblich 28 l Zulauf			
					Arteser	Kopie vom Schichtenverzeichnis und Aktenvermerk, bei 279m artesisches Wasser, Austritt mit 30 l/s (14°C); seit 30 Jahren läuft Bohrung mit ca. 25l/s			
	2.11E-06	-5.68	2.11E-06	-5.68	Rotliegend	Kopie vom Schichtenverzeichnis, Ausbauplan und Pumpversuchsergebnissen		58.2 (32,4 - 90,6)	Filterrohrdurchmesser: 125 mm

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
5907-4	3350738	5542174	25.00	12.50									/	/								
5908-151	3362505	5544795	34.50	17.25									/	/								
5908-80	3359716	5543155	122.00	61.00	153.21	ja	Konglomerat, Kies, Fein- bis Grobsandstein	6.45	122	62.38	ja	nein	nein	/	42-54; 58-119		73.00			115.55	90.09	104.58
5908-81	3359968	5543205	100.50	50.25		ja	Konglomerat, Sandstein, Schieferton	7.85	100.5	54.18	nein	ja	nein	/	unverrohrt					92.65	77.55	88.48
5908-81	3359968	5543205	100.50	50.25		ja	Konglomerat, Sandstein, Schieferton	7.85	100.5	54.18	nein	ja	nein	/	unverrohrt					92.65	63.80	81.60
5908-83	3360423	5543307	101.00	50.50	148.93	ja	Konglomerat (Fein- bis Grobkies), Sandstein	2.85	101	52.18	nein	ja	nein	/	unverrohrt					98.15	78.00	89.30
5908-83	3360423	5543307	101.00	50.50	148.93	ja	Konglomerat (Fein- bis Grobkies), Sandstein	2.85	101	52.18	nein	ja	nein	/	unverrohrt					98.15	77.43	89.02
5908-84	3359423	5543087	100.00	50.00	156.30	ja	Fein- bis mittelkörniges Konglomerat, Sandstein- Schieferton Wechselfolgen, Kies	2.1	100	51.05	nein	ja	/	/	unverrohrt					97.9	89.75	93.55
6006-77	3342675	5531706	38.00	19.00							nein		/	/								
6006-84	3338378	5532550	24.00	12.00							nein		/	/								
6007-105	3355789	5541591	80.00	40.00		ja	Sandstein mit Toneinlagen	1.6	80	40.8	ja	ja	nein	4.50	unverrohrt					78.4	60.82	70.41
6007-105	3355789	5541591	80.00	40.00		ja	Sandstein mit Toneinlagen	1.6	80	40.8	ja	ja	nein	4.50	unverrohrt					78.4	66.30	73.15
6007-105	3355789	5541591	80.00	40.00		ja	Sandstein mit Toneinlagen	1.6	80	40.8	ja	ja	nein	4.50	unverrohrt					78.4	62.50	71.25
6007-106	2571600	5531060	11.00	5.50	113.00	ja	unklar welche Einheit				nein	ja	nein	/								
6007-107	2564400	5538890	100.00	50.00	172.00	ja	Feinsandstein schluffig	1	100	50.5	nein	ja	nein	/	unverrohrt					99	75.75	85.825
6007-107	2564400	5538890	100.00	50.00	172.00	ja	Feinsandstein schluffig	1	100	50.5	nein	ja	nein	/	unverrohrt					99	75.61	85.755
6007-108	2567750	5532760	25.00	12.50	173.00	ja	Schiefer und Quarzgerölle des Hunsrück	4.7	25		nein	ja	nein	/						20.3	11.75	14.375
6007-108	2567750	5532760	25.00	12.50	173.00	ja	Schiefer und Quarzgerölle des Hunsrück	4.7	25		nein	ja	nein	/						20.3	10.52	13.76
6007-108	2567750	5532760	25.00	12.50	173.00	ja	Schiefer und Quarzgerölle des Hunsrück	4.7	25		nein	ja	nein	/						20.3	5.82	11.41
6007-118	3347194	5540915	110.00	55.00							nein		/	/								
6007-123	2562530	5539450	102.00	51.00	170.00	nein	Konglomerat, leicht tonig	0	102	51	nein	ja	nein	/							21.00	56.8
6007-146	3354866	5541403	70.00	35.00	155.00	ja	Sandstein	1	70	35.5	nein	, ohne Date	nein	/						69	34.61	50.98
6007-147			25.00	12.50		ja	Schiefergeröll, Schieferton, Schiefer	9.2	25	17.1	nein	ja	nein	/						15.8	10.55	13.775
6007-147			25.00	12.50		ja	Schiefergeröll, Schieferton, Schiefer	9.2	25	17.1	nein	ja	nein	/						15.8	11.02	14.01
6007-147			25.00	12.50		ja	Schiefergeröll, Schieferton, Schiefer	9.2	25	17.1	nein	ja	nein	/						15.8	10.54	13.77
6007-147			25.00	12.50		ja	Schiefergeröll, Schieferton, Schiefer	9.2	25	17.1	nein	ja	nein	/						15.8	5.89	11.445
6007-148			32.30	16.15		ja	Schiefer, Kiesgeröll, Schiefergeröll	17.6	32.3	24.95	nein	ja	nein	/						14.7	6.5	10.6
6007-172	2561470	5533725	42.00	21.00	200.00	ja	Sandstein	0.3	42	32	ja	ja	nein	/						41.7	13.33	16.665
6007-173	3346436	5535259	30.00	15.00							nein		/	/								
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	70.62	86.81
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	nein							103	75.00	89
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	100.24	101.62
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	96.18	99.59
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	90.20	96.6
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	85.00	94
6007-187	3354866	5541403	103.00	51.50	155.00	ja	Sandstein mit Tonlagen	0	103	51.5	ja	, ohne Date	ja	30;53;72	50;69;98	40;61;85	62.00	62.00		103	78.25	90.625
6007-188	3355014	5541973	120.00	60.00	165.00	ja	Sandstein mit Toneinlagen	3	120	60.2	nein	, ohne Date	ja	7;13;18;23;27	10;15;20;24;29	5;14;19;23.5;2	10.00	19.50		117	53.77	86.685
6007-189	3352562	5539999	18.50	9.25							nein		/	/								
6007-190	3352754	5539781	18.50	9.25							nein		/	/								
6007-34	3354544	5540357	75.00	37.50							nein		/	/								
6007-35	3354125	5539285	85.00	42.50							nein		/	/								
6013-264	3420770	5530820	51.00	25.50	93.00	ja	Konglomerat/Fanglomerat/Schluff	47.5	51	111.5	ja	, ohne Date	nein							3.5	14.00	29.15
6013-264	3420770	5530820	114.30	57.15	93.00	ja	Konglomerat/Fanglomerat/Schluff	47.5	114.3	111.5	ja	, ohne Date	nein							66.8	46.30	77.025

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Stöung	Grundwass- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
2.94		5.94E-06	-5.23	5.94E-06	-5.23	5.94E-06	-5.23	7.76E-13	18.00	64.80	1.800E-02	28.97	2.23680	Zerruettung	frei	freies GW; k-Wert mit 18l/s bei s=28.97m	Rotliegend
1.1		8.62E-06	-5.06	8.62E-06	-5.06	8.62E-06	-5.06	1.13E-12	16.67	60.00	1.667E-02	21.85	2.74600	Klüfte	frei	freies GW; k-Wert mit 23l/s bei s=32.8m; Rotliegend-Sandstein u. Konglomerat	Rotliegend
1.1		7.92E-06	-5.10	7.92E-06	-5.10	7.92E-06	-5.10	1.03E-12	23.00	82.80	2.300E-02	35.60	2.32584	Klüfte	frei	freies GW; k-Wert mit 23l/s bei s=32.8m; Rotliegend-Sandstein u. Konglomerat	Rotliegend
0.4		2.48E-06	-5.61	2.48E-06	-5.61	2.48E-06	-5.61	3.24E-13	5.00	18.00	5.000E-03	22.60	0.79646	Zeruettung	frei	freies GW; k-Wert mit 5l/s bei s=22.6m; Rotliegend-Sandstein u. Konglomerat, teilweise leicht bis stark verwittert	Rotliegend
0.4		2.38E-06	-5.62	2.38E-06	-5.62	2.38E-06	-5.62	3.11E-13	4.92	17.70	4.917E-03	23.17	0.76392	Zeruettung	frei	freies GW; k-Wert mit 5l/s bei s=22.6m; Rotliegend-Sandstein u. Konglomerat, teilweise leicht bis stark verwittert	Rotliegend
2.65		1.66E-05	-4.78	1.66E-05	-4.78	1.66E-05	-4.78	2.17E-12	12.00	42.50	1.181E-02	7.60	5.59211	Klüfte	frei	freies GW; k-Wert mit 12l/s bei s=7.6m; Rotliegend-Sandstein u. Konglomerat, teilweise leicht bis stark verwittert	Rotliegend
0		3.83E-06	-5.42	3.83E-06	-5.42			5.00E-13	5.17	18.60	5.167E-03	19.18	0.00027			Absenkungskurven; Q-s aus Ausbau; 58 m Sandstein (Wassererfüllte Mächtigkeit)	Rotliegend
0		3.33E-06	-5.48	3.33E-06	-5.48			4.34E-13	3.33	12.00	3.333E-03	13.70	0.00024			Absenkungskurven; Q-s aus Ausbau; 58 m Sandstein (Wassererfüllte Mächtigkeit)	Rotliegend
0		3.39E-06	-5.47	3.39E-06	-5.47			4.42E-13	4.22	15.20	4.222E-03	17.50	0.00024			Absenkungskurven; Q-s aus Ausbau; 58 m Sandstein (Wassererfüllte Mächtigkeit)	Rotliegend
5		5.40E-04	-3.27					7.05E-11	6.40	23.04	6.400E-03	3.25	7.08923		frei	Messung Q-s-t vorhanden, Brunnensohle auf 11m angesetzt, freier Grundwasserleiter angenommen	Gesamt
4.1		1.97E-06	-5.71	1.97E-06	-5.71			2.57E-13	3.40	12.24	3.400E-03	20.15	0.60744		gespannt	Q-s-t von 2 Pumpversuchen vorhanden; gespannt angenommen(ab 27m u. GOK);	Rotliegend
4.1		1.95E-06	-5.71	1.95E-06	-5.71			2.55E-13	3.40	12.24	3.400E-03	20.29	0.60325		gespannt	Q-s-t von 2 Pumpversuchen vorhanden; gespannt angenommen(ab 27m u. GOK);	Rotliegend
8		2.65E-05	-4.58					3.46E-12	2.00	7.20	2.000E-03	5.25	1.37143		frei	Q-s-t vorhanden, freies Grundwasser, jedoch Aquifermächtigkeit unsicher (bis 22.80m angesetzt)	Gesamt
8		2.80E-05	-4.55					3.66E-12	2.50	9.00	2.500E-03	6.48	1.38889		frei	Q-s-t vorhanden, freies Grundwasser, jedoch Aquifermächtigkeit unsicher (bis 22.80m angesetzt)	Gesamt
8		3.92E-05	-4.41					5.12E-12	5.00	18.00	5.000E-03	11.18	1.61002		frei	Q-s-t vorhanden, freies Grundwasser, jedoch Aquifermächtigkeit unsicher (bis 22.80m angesetzt)	Gesamt
																keine Daten vorhanden	
9.4		3.76E-06	-5.42	3.76E-06	-5.42			4.92E-13	15.31	55.12	1.531E-02	71.60	0.76978		frei	Q-s-t vorhanden, freies Grundwasser,	Rotliegend
2.65		5.09E-06	-5.29	5.09E-06	-5.29			6.65E-13	8.50	30.60	8.500E-03	32.74	0.93464		frei	freies GW	Rotliegend
8		3.38E-05	-4.47					4.41E-12	3.00	10.80	3.000E-03	6.45	1.67442		frei	freies GW; k-Wert mit 3l/s bei s=6.45m	Gesamt
8		2.39E-05	-4.62					3.12E-12	2.00	7.20	2.000E-03	5.98	1.20401		frei		Gesamt
8		2.81E-05	-4.55					3.67E-12	2.50	9.00	2.500E-03	6.46	1.39319		frei		Gesamt
8		3.93E-05	-4.41					5.14E-12	5.00	18.00	5.000E-03	11.11	1.62016		frei		Gesamt
17.6		5.75E-05	-4.24					7.51E-12	5.00	18.00	5.000E-03	8.20	2.19512		frei	freies GW; k-Wert mit 5l/s bei s=8.20m	Gesamt
22		4.05E-06	-5.39	4.05E-06	-5.39			5.29E-13	0.45	1.62	4.500E-04	6.67	0.24288		frei	Absenkkurven vorhanden; freies GW; k-Wert mit 4.5l/s bei s=6.67m; Rechts- und Hochwerte verändert (andere überprüfen?)	Rotliegend
0		4.98E-06	-5.30	4.98E-06	-5.30	4.98E-06	-5.30	6.50E-13	14.00	50.40	1.400E-02	32.38	1.55652	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.38	Rotliegend
0		5.46E-06	-5.26	5.46E-06	-5.26	5.46E-06	-5.26	7.13E-13	13.60	48.96	1.360E-02	28.00	1.74857	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.39	Rotliegend
0		1.07E-05	-4.97			1.07E-05	-4.97	1.40E-12	3.00	10.80	3.000E-03	2.76	3.91304	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.40	Rotliegend
0		8.83E-06	-5.05			8.83E-06	-5.05	1.15E-12	6.00	21.60	6.000E-03	6.82	3.16716	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.41	Rotliegend
0		8.09E-06	-5.09			8.09E-06	-5.09	1.06E-12	10.00	36.00	1.000E-02	12.80	2.81250	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.42	Rotliegend
0		7.09E-06	-5.15			7.09E-06	-5.15	9.26E-13	12.00	43.20	1.200E-02	18.00	2.40000	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.43	Rotliegend
0		5.57E-06	-5.25	5.57E-06	-5.25	5.57E-06	-5.25	7.28E-13	12.50	45.00	1.250E-02	24.75	1.81818	klüftig	gespannt/frei	Absenkkurven vorhanden; gespannter Leiter mit Überlauf wird zu ungespannt; Q=14l/s bei s=32.44	Rotliegend
0.4		2.63E-07	-6.58	2.63E-07	-6.58			3.43E-14	1.50	5.40	1.500E-03	65.83	0.08203		gespannt/frei	gespannter Leiter wird zu ungespannt; Q=1.5l/s bei s=65.83; extrem geringe Durchlässigkeit; unter 30 m Pegelausbau nicht bekannt, keine Beharrung	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
6.7		1.47E-06	-5.83	1.47E-06	-5.83			1.92E-13	1.30	4.68	1.300E-03	30.30	0.15446		frei	freies GW; k-Wert mit 20l/s bei s=45.05m	Rotliegend
6.55		1.90E-06	-5.72	1.90E-06	-5.72			2.48E-13	9.00	32.40	9.000E-03	61.45	0.52726		frei	freies GW; k-Wert mit 20l/s bei s=45.05m	Rotliegend

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6013-264	3420770	5530820	200.00	100.00	93.00	ja	Konglomerat/Fanglomerat/Schluff	47.5	175.5	111.5	ja	, ohne Daten	ja	76.00	183.00	129.50	107.00	129.50		128	123.90	146.425
6013-276	3420910	5531050	121.00	60.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja	40.20						148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	121.00	60.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja	40.20						148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja							148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja							148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja							148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja	25;60;75;85;123	28;65;80;118;165	62.5;77.5;101.5	88.00	82.50		148	148.00	148.00
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja	25;60;75;85;123	28;65;80;118;165	62.5;77.5;101.5	88.00	82.50		148	147.96	156.245
6013-276	3420910	5531050	173.00	86.50	90.00	ja	Fanglomerat/Feinsandstein	21	169	95	nein	ja	ja	25;60;75;85;123	28;65;80;118;165	62.5;77.5;101.5	88.00	82.50		148	109.53	137.03
6015-493	3451990	5530620	60.00	30.00	132.42						nein		/	/								
6015-494	3451560	5529980	60.00	30.00		ja	Mittelkies, Sandstein im Wechsel mit Tonstein	14.5	60		nein	ja	nein	/						45	17.35	34.9
6111-10	3402120	5524280	40.20	20.10		ja	Ton/Lette? (Zuordnung unklar)	9.4	40.2	21.6	ja	, ohne Daten	ja	17.30	40.20	28.75	22.90	28.75		30.8	1.50	19.85
6111-101	3402060	5529500	150.00	75.00	430.00	ja	Schluff/Tonschiefer (Hunsrückschiefer)	0	150	75	ja	ja	ja	31.5;81.5;95.5	35.5;91.5;145.5	83.5;86.5;120.5	64.00	80.17		150	110.16	126.48
6111-17	3400370	5524280	130.10	65.05									/	/								
6111-4	3392250	5519630	80.00	40.00									/	/								
6111-42	3403670	5524310	80.00	40.00									/	/								
6111-48	3402150	5519375	80.00	40.00									/	/								
6111-49	3402300	5520075	100.00	50.00									/	/								
6111-51	3402400	5520080	50.00	25.00									/	/								
6111-54	3403350	5520000	80.00	40.00		ja	Schiefertone mit Quarz-Lagen (Rotliegend)	18	80	49	nein	, ohne Daten	nein	/						62	34.00	55.05
6111-55	3403275	5520250	80.00	40.00									/	/								
6111-99	3400460	5521190	85.00	42.50	275.00	ja	Sandstein/Konglomerat-Brekzie	6;49	49;85		ja	ja	ja	66.00	84.00	75.00	18.00	75.00		79	37.95	57.075
6112-1	3413760	5527560	120.00	60.00	174.00	ja	toniger Sandstein (Kreuznacher-Schichten)	2.7	120	16.15	nein	, ohne Daten	nein							117.3	60.00	83.3
6112-110	3409800	5525340	111.08	55.54									/									
6112-111	3409740	5524880	100.00	50.00	246.59	ja	Sandstein	35	100	67.5	ja	ja	ja	42;91	85;96	63.5;93.5	48.00	78.50		93.2	57.10	60.7
6112-112	3410220	5524970	118.00	59.00	232.71	ja	Sandstein, Konglomerat	26	118		ja		ja	50-90; 94-109			55.00			92	62.00	77
6112-112	3410220	5524970	118.00	59.00	232.71	ja	Sandstein, Konglomerat	26	118		ja		ja	50-90; 94-109			55.00			92	57.00	74.5
6112-112	3410220	5524970	118.00	59.00	232.71	ja	Sandstein, Konglomerat	26	118		ja		ja	50-90; 94-109			55.00			92	43.50	67.75
6112-112	3410220	5524970	118.00	59.00	232.71	ja	Sandstein, Konglomerat	26	118		ja		ja	50-90; 94-109			55.00			92	38.00	65
6112-113	3409300	5524910	111.00	55.50	258.71	ja	Sandsein	35	111	73	ja	ja	ja	38;102	98;106	68;104	64.00	86.00		100.6	57	70.5
6112-113	3409300	5524910	111.00	55.50	258.71	ja	Sandsein	35	111	73	ja	ja	ja	38;102	98;106	68;104	64.00	86.00		100.6	62	73
6112-114	3410190	5529210	50.00	25.00							nein		/									
6112-115	3408760	5526470	122.00	61.00							nein		/									
6112-116	3409000	5527430	120.00	60.00							nein		/									
6112-117	3407370	5525310	132.00	66.00							nein		/									
6112-118	3408620	5526140	100.50	50.25							nein		/									
6112-119	3410620	5528980	121.00	60.50							nein		/									
6112-18	3411270	5525270	80.50	40.25							nein		/									
6112-224	3408530	5526430	122.00	61.00	290.00	ja	Grobsandstein, Konglomerat (Oberrotliegendes (bis 122 m Wadern-Schichten mit Sponheim-Fazies bis 14,5 m)	14.5	122	68.25	nein	, ohne Daten	ja	7.00	65.00					122	45.60	76
6112-224	3408530	5526430	122.00	61.00	290.00	ja	Grobsandstein, Konglomerat (Oberrotliegendes (bis 122 m Wadern-Schichten mit Sponheim-Fazies bis 14,5 m)	14.5	122	68.25	nein	, ohne Daten	ja	7.00	65.00					122	99.66	103.03
6112-225	3409000	5527410	120.00	60.00	315.00	ja	Konglomerat bis geröllführender Sandstein (bis 10,8 m Quartär (überwiegend schluffig), bis 120 Wadern-Schichten)	10.8	120	65.4	nein	, ohne Daten	nein	3.20						109.2	76.04	91.13

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Störung	Grundwass- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
6.55		3.03E-06	-5.52	3.03E-06	-5.52			3.96E-13	20.00	72.00	2.000E-02	45.05	1.59822		frei	freies GW; k-Wert mit 20l/s bei s=45.05m, Hauptwasserzutritte bei 136-137 m, daneben Zutritte bei 47-85, 103-120 und 150-175 m	Rotliegend
3.32		9.54E-06	-5.02					1.25E-12	10.00	36.00	1.000E-02	7.08	5.08475		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-160	Rotliegend
3.32		8.43E-06	-5.07					1.10E-12	13.50	48.60	1.350E-02	10.82	4.49168		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-161	Rotliegend
3.25		1.28E-05	-4.89					1.67E-12	10.00	36.00	1.000E-02	5.27	6.83112		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-162	Rotliegend
3.25		9.23E-06	-5.03					1.21E-12	13.50	48.60	1.350E-02	9.88	4.91903		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-163	Rotliegend
4.47		1.33E-05	-4.87					1.74E-12	8.00	28.80	8.000E-03	4.05	7.11111		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-164	Rotliegend
4.47		6.18E-06	-5.21					8.07E-13	16.00	57.60	1.600E-02	16.57	3.47616		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-165	Rotliegend
4.47		3.45E-06	-5.46	3.45E-06	-5.46			4.51E-13	26.00	93.60	2.600E-02	55.00	1.70182		frei	Absenkkurven vorhanden; freier Leiter; Q=26l/s bei s=55m (bei 8l/s kf=1.2*10-5???); Hauptzuflüsse bei 51, 61 und 111, auch Zuflüsse bei 128-136 und 150-166	Rotliegend
7.55		1.90E-06	-5.72	1.90E-06	-5.72			2.49E-13	2.33	8.40	2.333E-03	35.10	0.23932		gespannt	gespannter Leiter wird zu ungespannt; Q=8.4m³/h bei s=37.9	Rotliegend
2		1.14E-06	-5.94	1.14E-06	-5.94			1.49E-13	0.83	3.00	8.333E-04	36.70	0.08174		frei	freies GW; Q=3m³/h bei s=38.7	Rotliegend
7.2		1.70E-06	-5.77					2.21E-13	7.00	25.20	7.000E-03	32.64	0.77206		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=7 l/s s=32.64; Grundwasserzutritte ab 80 m, deutlich bei 91, 111, 113, 117, 120 und 128 m	Gesamt
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
3.9		8.63E-07	-6.06	8.63E-07	-6.06			1.13E-13	2.00	7.20	2.000E-03	42.10	0.17102		frei	freies GW; k-Wert mit 2l/s bei s=42.1m; Schiefer	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
8.8		5.95E-08	-7.23	5.95E-08	-7.23			7.78E-15	0.13	0.47	1.300E-04	38.25	0.01224		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=0.13 l/s s=38.25; kleinere grundwasserzutritte bei 20-30 und 68-74 erkennbar.	Rotliegend
13.4		1.43E-07	-6.84	1.43E-07	-6.84			1.87E-14	0.56	2.00	5.556E-04	46.60	0.04292		frei	freies GW; Q=2m³/h bei s=46.6 (reine Absenkung)	Rotliegend
35.7		1.03E-05	-4.99	1.03E-05	-4.99			1.34E-12	4.50	16.20	4.500E-03	7.20	2.25000		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=17.28l/s s=3.19	Rotliegend
26		6.49E-07	-6.19	6.49E-07	-6.19			8.48E-14	1.50	5.40	1.500E-03	30.00	0.18000		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden	Rotliegend
26		7.67E-07	-6.12	7.67E-07	-6.12			1.00E-13	2.00	7.20	2.000E-03	35.00	0.20571		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden	Rotliegend
26		1E-06	-6.00	1.00E-06	-6.00			1.31E-13	3.30	11.88	3.300E-03	48.50	0.24495		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden	Rotliegend
26		9.69E-07	-6.01	9.69E-07	-6.01			1.27E-13	3.40	12.24	3.400E-03	54.00	0.22667		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden	Rotliegend
27		1.49E-06	-5.83	1.49E-06	-5.83			1.94E-13	3.30	10.20	2.833E-03	27.00	0.37778		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=11.88m³/h s=26.00	Rotliegend
27		1.70E-06	-5.77	1.70E-06	-5.77			2.21E-13	3.30	9.80	2.722E-03	22.00	0.44545		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=11.88m³/h s=26.00	Rotliegend
15.6		8.76E-07	-6.06	8.76E-07	-6.06			1.14E-13	4.05	14.58	4.050E-03	60.80	0.23980		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=2.41l/s s=21.74	Rotliegend
15.6		3.47E-06	-5.46	3.47E-06	-5.46			4.53E-13	2.41	8.68	2.410E-03	6.74	1.28724		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=2.41l/s s=21.74	Rotliegend
2.98		1.40E-06	-5.86	1.40E-06	-5.86			1.82E-13	3.84	13.82	3.840E-03	30.18	0.45805		frei	freies GW; Q=5.1l/s bei s=66.17; Hauptwasserzutritte zwischen 65 und 70 m	Rotliegend

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]	
6112-225	3409000	5527410	120.00	60.00	315.00	ja	Konglomerat bis geröllführender Sandstein (bis 10,8 m Quartär (überwiegend schluffig), bis 120 Wadern-Schichten)	10.8	120	65.4	nein	, ohne Daten	nein	3.20							109.2	40.00	73.11
6112-226	3407320	5525340	132.00	66.00	350.00	ja	Konglomerat (bis 1,5 m Quartär (Schluff), bis 132 m Wadern-Schichten, bis 40 m überwiegend Sponheim-Fazies)	40	132	86	nein	, ohne Daten	nein	10.00							130.5	92	83.9
6112-227	3408575	5526120	100.00	50.00	305.00	ja	Konglomerat, Fanglomerat (bis 4 m Quartär (Schluff), bis 8,5 m Tertiär (Meeressand), bis 100 m Wadern-Schichten)	30	100	65	nein	, ohne Daten	nein	9.00							91.5	34.80	53.25
6112-228	3410570	5529050	120.00	60.00	210.00	ja	Kies, Sandstein, Konglomerat bis Fanglomerat	4	120	60.75	nein	, ohne Daten	nein	4.00							116	74.5	74.98
6112-229	3411520	5526170	60.00	30.00	195.00	ja	Feinsand- u. Mittelsandstein (bis 5,8 m Quartär, bis 60 m Wadern-Fazies und Kreuznach-Fazies)	3.6	60	31.8	nein	ja	ja	6.50							56.4	58.25	58.925
6112-238	3410150	5524350	140.50	70.25	252.00	ja	Fanglomerat (bis 7 m Quartär (Tonmergel), bis 24 m Tertiär (Feinsand, verrohrt), bis 140,5 m Sponheim/Wadern-Fazies)	62	140.5	101.25	nein	ja	ja	80.00	140.50	110.25	60.50	110.50		116.5	78.5	78.50	
6112-239	3410850	5524260	131.00	65.50	210.00	ja	Feinsandstein, vereinzelte Fanglomeratlagen (bis 5,8 m Quartär, bis 131 Sponheim-Schichten)	5.8	131	68.4	nein	, ohne Daten	nein	9.50							125.2	89.15	110.075
6112-294	3408460	5523350	99.00	49.50	/	nein	?		99		ja	mit Grafik	ja	9.00	99.00		90.00	54.00	2.20E-04		50.00	90	
6112-294	3408460	5523350	99.00	49.50	/	nein	?		99		ja	mit Grafik	ja	9.00	99.00		90.00	54.00	2.20E-04		50.00	90	
6112-294	3408460	5523350	99.00	49.50	/	nein	?		99		ja	mit Grafik	ja	9.00	99.00		90.00	54.00	2.20E-04		50.00	90	
6112-294	3408460	5523350	99.00	49.50	/	nein	?		99		ja	mit Grafik	ja	9.00	99.00		90.00	54.00	2.20E-04		50.00	90	
6112-90	3409300	5524910	111.00	55.50	258.71	ja	Mittel- bis Grobkies, Fein- bis Grobsandstein, Tonsteineinlagen (bis 10,4 Quartär, bis 111 m Sponheimer Schichten)	7	111	59	nein	, ohne Daten	ja	38;102	98;106	68;104	64.00	86.00		104	57.60	71.85	
6112-90	3409300	5524910	111.00	55.50							nein		/										
6112-Golfplatz				0.00							nein		/										
6113-153	3419760	5525820	100.00	50.00									/										
6113-154	3418600	5525610	100.00	50.00									/										
6113-209	3420810	5527430	150.00	75.00									/										
6113-278	3417500	5525100	90.00	45.00									/										
6113-279	3417480	5524750	80.00	40.00									/										
6113-280	3418250	5525000	63.00	31.50									/										
6113-551	3419010	5527433	180.00	90.00									/										
6210-12	3390269	5515077	95.10	47.55		nein	Sandstein	8	95.1	51.55	nein	, ohne Daten	nein							87.1	57.10	73.1	
6210-14	3383093	5509049	130.00	65.00									/										
6210-17	3383896	5511614	52.20	26.10									/										
6210-29	3388731	5509134	80.00	40.00									/										
6211-1	3403040	5512560	30.10	15.05									/										
6211-10	3395835	5511000	90.00	45.00									/										
6211-11	3393320	5513120	47.50	23.75		ja	Waderner Schichten	8	47.5	27.75	nein	, ohne Daten	nein							39.5	34.70	40.475	
6211-12	3403675	5508175	57.50	28.75		ja	Tonstein mit vereinzelt Sandsteinlagen	4.3	57.5	30.9	nein	, ohne Daten	nein							53.2	19.10	37.9	
6211-26	3397160	5511270	80.00	40.00	305.00	ja	Sandstein (bis 5.3 Quartär, bis ET Donnersberg-Formation)	7	80	43.5	ja	ja	ja	10.00	80.00	45.00	70.00	45.00		74.7	38.65	58.825	
6211-2a	3403480	5509300	97.10	48.55		ja	Tonstein mit vereinzelt Sandsteinlagen ab 47 m	40.7	97.1	56.4	nein	, ohne Daten	nein							88.5	56.4	56.4	
6211-42	3401480	5509795	60.00	30.00									/										
6211-43	3403350	5516050	18.20	9.10									/										
6211-44	3403000	5518600	50.00	25.00		ja	sandiger Schieferton mit Sandsteineinlagen, Konglomerat	1.3	50	25.65	nein	, ohne Daten	nein							48.7	11.50	27.25	
6211-52	3398419	5512399	109.00	54.50		ja	Tonschiefer, Sandstein, Konglomerat	6.8	109	57.9	nein	ja	nein							102.2			
6211-53	3396740	5514468	31.00	15.50									/										
6211-71	3399210	5515650	120.00	60.00									/										
6212-102	3403980	5508440	17.00	8.50									/										
6212-105	3413060	5514200	76.00	38.00									/										

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Störung	Grundwasser- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
2.98		1.05E-06	-5.98	1.05E-06	-5.98			1.38E-13	5.10	18.36	5.100E-03	66.22	0.27726		frei	freies GW; Q=5.1l/s bei s=66.17; Hauptwasserzutritte zwischen 65 und 70 m	Rotliegend
41.2		2.16E-07	-6.67	2.16E-07	-6.67			2.82E-14	0.25	0.90	2.500E-04	13.80	0.06522		frei	freies GW; Q=0.25l/s bei s=13.8 (reine Absenkung), geringer Wasserzutritt bei 42.5 m)	Rotliegend
28.3		5.60E-07	-6.25	5.60E-07	-6.25			7.31E-14	1.10	3.96	1.100E-03	36.90	0.10732		frei	freies GW; Q=1.1l/s bei s=36.9 (reine Absenkung); Deutlicher Grundwasserzutritt ab ca. 60 m, keine Beharrung erreicht	Rotliegend
1.5		1.84E-07	-6.74	1.84E-07	-6.74	1.84E-07	-6.74	2.40E-14	1.20	4.32	1.200E-03	87.05	0.04963	Störung	frei	freies GW; Q=1.2l/s bei s=87.05 (reine Absenkung), Wasserzutritte bei 48 m, Hauptzutritt bei 80 m, die Bohrung befindet sich in einer Störungszone	Rotliegend
0.4		5.03E-05	-4.30	5.03E-05	-4.30	5.03E-05	-4.30	6.57E-12	4.00	14.40	4.000E-03	1.35	10.66667	stark klüftig	frei	freies GW; Q=14.4m³/h bei s=2.00(reine Absenkung)	Rotliegend
24.6		2.80E-06	-5.55	2.80E-06	-5.55			3.66E-13	6.94	25.00	6.944E-03	31.57	0.79184		gespannt	gespanntes GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=25m³/h s=33.4; Hauptwasserzutritt bei 101,5 m	Rotliegend
0		5.43E-07	-6.27	5.43E-07	-6.27			7.09E-14	2.50	9.00	2.500E-03	41.85	0.21505		gespannt	gespannter Leiter; Q=12 m³/h bei s=13.23, artesischer Überlauf von 0,25 l/s; Wasserzutritte bei 17, 27, 36, 45, 79.5, 96 und 119 m	Rotliegend
	4.50E-06	3.86E-06	-5.41	3.86E-06	-5.41			5.88E-13	4.44	16.00	4.444E-03	12.80	1.25000		frei	freies GW; Grafiken zur Auswertung vorhanden; kf-Wert wurde aus Wiederanstiegskurve ermittelt, Aquifermächtigkeit 50 m, Auswertung nach Cooper und Jacob	Rotliegend
	4.50E-06	4.08E-06	-5.39	4.08E-06	-5.39			5.88E-13	3.89	14.00	3.889E-03	10.60	1.32075		frei	freies GW; Grafiken zur Auswertung vorhanden; kf-Wert wurde aus Wiederanstiegskurve ermittelt, Aquifermächtigkeit 50 m, Auswertung nach Cooper und Jacob	Rotliegend
	4.50E-06	4.31E-06	-5.37	4.31E-06	-5.37			5.88E-13	3.33	12.00	3.333E-03	8.60	1.39535		frei	freies GW; Grafiken zur Auswertung vorhanden; kf-Wert wurde aus Wiederanstiegskurve ermittelt, Aquifermächtigkeit 50 m, Auswertung nach Cooper und Jacob	Rotliegend
	4.50E-06	4.61E-06	-5.34	4.61E-06	-5.34			5.88E-13	2.78	10.00	2.778E-03	6.70	1.49254		frei	freies GW; Grafiken zur Auswertung vorhanden; kf-Wert wurde aus Wiederanstiegskurve ermittelt, Aquifermächtigkeit 50 m, Auswertung nach Cooper und Jacob	Rotliegend
24.9		1.36E-06	-5.87	1.36E-06	-5.87			1.77E-13	2.78	10.00	2.778E-03	28.50	0.35091		frei	freies GW; Q=10m³/h bei s=28.5	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
6		1.10E-06	-5.96	1.10E-06	-5.96			1.44E-13	2.58	9.30	2.583E-03	32.00	0.29063		frei	freies GW; Q=9.3m³/h bei s=32.00m Absenkung; Sandstein	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
1.25		2.91E-05	-4.54	2.91E-05	-4.54			3.80E-12	13.61	49.00	1.361E-02	11.55	4.24208		gespannt	gespannt zu ungespannter Aquifer; Q=49m³/h bei s=11.55	Rotliegend
0.8		4.48E-07	-6.35	4.48E-07	-6.35			5.86E-14	0.64	2.30	6.390E-04	37.60	0.06118		gespannt	gespannt zu ungespannter Aquifer; Q=2.3m³/h bei s=37.6	Rotliegend
1		1.28E-06	-5.89	1.28E-06	-5.89			1.67E-13	3.03	10.90	3.028E-03	40.35	0.27016		frei	ungespannter Aquifer; Q=10.9m³/h bei s=40.35m; Donnersberg-Formation (Rotliegend), keine Beharrung	Rotliegend
1.25		3.75E-07	-6.43	3.75E-07	-6.43			4.90E-14	0.56	2.00	5.556E-04	26.25	0.07620		gespannt	gespannter Aquifer; Q=2m³/h bei s=26.25m; Sandstein	Rotliegend
7		1.04E-05	-4.98	1.04E-05	-4.98			1.35E-12	8.89	32.00	8.889E-03	31.50	1.01589		frei	ungespannter Aquifer; Q=32m³/h bei s=31.5m; Schieferton, Konglomerat, Sandsteinlagen	Rotliegend
7		6.40E-07	-6.19	6.40E-07	-6.19			8.36E-14	3.30	11.88	3.300E-03	94.00	0.12638		gespannt/frei	gespannter zu ungespannter Aquifer; Q=11.88m³/h bei s=94m; Sandstein, keine Beharrung	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtig- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6212-61	3403850	5508130	27.00	13.50									/									
6212-85	3408480	5511740	34.50	17.25									/									
6212-99	3409220	5509220	70.00	35.00		ja	Tonschiefer, Sandstein	2.8	70	36.4	nein	, ohne Date	nein							67.2	20.50	45.4
6212-99	3409220	5509220	70.00	35.00		ja	Tonschiefer, Sandstein	2.8	70	36.4	nein	, ohne Date	nein							67.2	15.40	42.85
6213-10	3423240	5512360	25.00	12.50									/									
6213-14	3426635	5514450	15.00	7.50									/									
6213-19	3420620	5518150	50.50	25.25									/									
6213-22	3416430	5511050	40.25	20.13									/									
6213-23	3417790	5512400	48.00	24.00									/									
6213-24	3420545	5515840	27.00	13.50									/									
6213-5	3417380	5508190	53.00	26.50									/									
6213-6	3418040	5507990	15.00	7.50									/									
6214-10	3428660	5510580	60.00	30.00									/									
6214-43	3429750	5515600	74.80	37.40									/									
6308-1	3367414	5502158	50.00	25.00		ja	Sandstein, konglomeratisch-Tonstein Wechselagerung	3.5	50	26.75	nein	, ohne Date	nein	6.00	50.00		44.00			46.5	25.20	36.4
6308-1	3367414	5502158	50.00	25.00		ja	Sandstein, konglomeratisch-Tonstein Wechselagerung	3.5	50	26.75	nein	, ohne Date	nein	6.00	50.00		44.00			46.5	32.10	39.85
6309-12	3369985	5499363	90.00	45.00	330.00	ja	Sandstein.Schieferton Wechselagerung	5.5	90	47.75	nein	, ohne Date	nein							84.5	67.10	76.1
6309-12	3369985	5499363	90.00	45.00	330.00	ja	Sandstein.Schieferton Wechselagerung	5.5	90	47.75	nein	, ohne Date	nein							84.5	62.15	73.625
6309-12	3369985	5499363	90.00	45.00	330.00	ja	Sandstein.Schieferton Wechselagerung	5.5	90	47.75	nein	, ohne Date	nein							84.5	58.45	71.775
6309-12	3369985	5499363	90.00	45.00	330.00	ja	Sandstein.Schieferton Wechselagerung	5.5	90	47.75	nein	, ohne Date	nein							84.5	52.00	68.55
6309-22	3369686	5500406	76.00	38.00									/									
6309-49	3372822	5507257	60.00	30.00									/									
6311-136	3402940	5497960	70.00	35.00									/									
6311-142	3402360	5504150	40.20	20.10		ja	Kies/Feinsandstein/Schiefer	8.2	40.2	?	ja	, ohne Date	ja	10;30	26;40	18;35	26.00	26.50		32	25.20	32.6
6311-143	3400530	5500840	50.00	25.00									/									
6311-145	3400850	5498600	60.00	30.00	330.08	ja							/									
6311-146	3400980	5502550	60.00	30.00									/									
6311-180	3397560	5504860	39.00	19.50									/									
6311-276	3400660	5503320	40.00	20.00									/									
6311-29	3394130	5507450	73.20	36.60		ja	Sandstein	1.3	73.2	37.25	nein	, ohne Date	ja	27.00	73.00	50.00	46.00	50.00		71.9	23.20	44.35
6311-29	3394130	5507450	73.20	36.60		ja	Sandstein	1.3	73.2	37.25	nein	, ohne Date	ja	27.00	73.00	50.00	46.00	50.00		71.9	45.20	55.35
6311-78	3402450	5502290	46.00	23.00									/									
6312-100	3409025	5504050	37.80	18.90									/									
6312-101	3409950	5501325	60.00	30.00									/									
6312-109	3406100	5506290	100.00	50.00									/									
6312-110	3415080	5501270	70.00	35.00									/									
6312-111	3408860	5503760	60.00	30.00		ja	Sandstein/Tonschiefer/Kiesgeröll	3	60	31.5	nein	, ohne Date	ja	12.00	59.00	35.50	47.00	35.50		57	34.60	46.3
6312-112	3410970	5502700	55.00	27.50		ja	Sandsteinschiefer/Tonschiefer	0.3	46	23.15	nein	, ohne Date	ja	28.00	48.00	38.00	20.00	38.00		45.7	7.40	15.7
6312-113	3403840	5507120	90.00	45.00	243.34	ja	Sandstein/Schiefer	33.6	90	61.8	nein	, ohne Date	ja	37.00	90.00	63.50	53.00	63.50		56.4	14.00	35
6312-114	3410000	5501170	70.00	35.00		ja	Schieferton/Tonschiefer	7	70	38.5	ja	, ohne Date	ja	12.00	70.00	41.00	58.00	41.00		63	26.00	46.1
6312-115	3403740	5500130	25.00	12.50		ja	Schieferton, Sandstein	8	25		nein	, ohne Date	nein	11.50						17	9.00	13.25
6312-116	3404660	5497230	58.00	29.00	270.00	ja	Sandstein-Tonstein Wechselagerung	2.6	58	29.7	nein	, ohne Date	nein							55.4	22.00	39.65
6312-117	3412040	5498100	50.00	25.00		ja	Sandstein-Tonschiefer-Ton Wechselagerung	0.3	49	24.65	nein	, ohne Date	nein							48.7	11.70	29.55
6312-118	3409740	5497150	50.00	25.00		ja	Sandstein-Schieferton-Wechselagerung	11	50	30.5	nein	, ohne Date	nein							39	12.35	22.025
6312-119	3414960	5497890	43.00	21.50		ja	Tonstein, Sandstein	6.6	43		nein	, ohne Date	nein							36.4	16.00	26.5
6312-119	3414960	5497890	43.00	21.50		ja	Tonstein, Sandstein	6.6	43		nein	, ohne Date	nein							36.4	4.50	20.75
6312-124	3409920	5501330	30.00	15.00									/									
6312-128	3412470	5505970	41.00	20.50									/									
6312-135	3413210	5501740	30.00	15.00									/									
6312-151	3405760	5503920	70.00	35.00									/									
6312-17	3409710	5501820	24.00	12.00									/									
6312-48	3414680	5499380	68.00	34.00		ja	Basalt, Sandstein, Tonstein	6.7	68		nein	, ohne Date	nein	10.00	67.00		57.00			61.3	45.00	55
6312-89	3410275	5498675	50.00	25.00									/									
6312-90	3404480	5504760	30.20	15.10									/									

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Störung	Grundwass- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
-0.3		8.40E-07	-6.08	8.40E-07	-6.08			1.10E-13	1.90	6.84	1.900E-03	49.80	0.13735		gespannt/frei	gespannter zu ungespannter Aquifer; Q=1.9l/s bei s=49.8m; Beharrung?	Rotliegend
-0.3		5.10E-07	-6.29	5.10E-07	-6.29			6.66E-14	1.20	4.32	1.200E-03	54.90	0.07869		gespannt/frei	gespannter zu ungespannter Aquifer; Q=1.9l/s bei s=49.8m;	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
2.4		1.11E-05	-4.96	1.11E-05	-4.96			1.45E-12	9.03	32.50	9.028E-03	22.40	1.45093		frei	ungespannter Aquifer; Q=32.5m³/h bei s=22.4m; Sandstein konglomeratisch	Rotliegend
2.4		9.67E-06	-5.01	9.67E-06	-5.01			1.26E-12	5.97	21.50	5.972E-03	15.50	1.38710		frei	ungespannter Aquifer; Q=32.5m³/h bei s=22.4m; Sandstein konglomeratisch	Rotliegend
4.9		5.18E-06	-5.29	5.18E-06	-5.29			6.77E-13	7.10	25.56	7.100E-03	18.00	1.42000		frei	ungespannter Aquifer; Q=10l/s bei s=33.10m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
4.9		4.73E-06	-5.32	4.73E-06	-5.32			6.18E-13	8.00	28.80	8.000E-03	22.95	1.25490		frei	ungespannter Aquifer; Q=10l/s bei s=33.10m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
4.9		4.71E-06	-5.33	4.71E-06	-5.33			6.14E-13	9.00	32.40	9.000E-03	26.65	1.21576		frei	ungespannter Aquifer; Q=10l/s bei s=33.10m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
4.9		4.41E-06	-5.36	4.41E-06	-5.36			5.76E-13	10.00	36.00	1.000E-02	33.10	1.08761		frei	ungespannter Aquifer; Q=10l/s bei s=33.10m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
0.2		3.11E-06	-5.51	3.11E-06	-5.51			4.06E-13	1.50	5.40	1.500E-03	14.80	0.36486		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.5l/s bei s=14.80m; keine Beharrung	Rotliegend
									1.75							Daten vorhanden	
7.7		2.10E-06	-5.68	2.10E-06	-5.68			2.74E-13	3.94	14.18	3.940E-03	42.30	0.33532		frei	ungespannter Aquifer; Q=3.94l/s bei s=42.30m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
7.7		1.78E-06	-5.75	1.78E-06	-5.75			2.32E-13	2.00	7.20	2.000E-03	20.30	0.35468		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.00l/s bei s=20.30m; Sandstein (Rotliegend)	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
																keine Daten vorhanden	
																nicht lesbar	
2		1.02E-06	-5.99	1.02E-06	-5.99			1.33E-13	1.10	3.96	1.100E-03	23.40	0.16923		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.1l/s bei s=23.4m;	Rotliegend
22		1.38E-06	-5.86	1.38E-06	-5.86			1.80E-13	0.36	1.30	3.600E-04	16.60	0.07807		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.36l/s bei s=16.6m;	Rotliegend
34		1.89E-08	-7.72	1.89E-08	-7.72			2.47E-15	0.03	0.10	2.780E-05	42.00	0.00238		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.1m³/s bei s=42m; nach Absenkung Schieferlagen abgezogen, GW-führende Sandstein Schicht 8 m	Rotliegend
3.8		1.08E-06	-5.97	1.08E-06	-5.97			1.41E-13	2.00	7.20	2.000E-03	40.20	0.17910		frei	ungespannter Aquifer; Q=2l/s bei s=40.2m; Tonschiefer	Rotliegend
7.5		3.82E-05	-4.42	3.82E-05	-4.42			4.99E-12	4.30	15.48	4.300E-03	8.50	1.82118		frei	ungespannter Aquifer; Q=4.3l/s bei s=8.5m; nur wasserführende Schichten Sandstein u Sand-Kies insges.3.70 (keine verfilterte Strecke angegeben), keine Beharrung (Absenkung bis PumpenOK)	Rotliegend
0.7		7.93E-07	-6.10	7.93E-07	-6.10			1.04E-13	1.11	4.00	1.110E-03	35.30	0.11320		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.11l/s bei s=35.3m; nur wasserführende Schichten Sandstein u Sand-Kies insges.23.30 (keine verfilterte Strecke angegeben)	Rotliegend
1.6		9.48E-07	-6.02	9.48E-07	-6.02			1.24E-13	1.00	3.60	1.000E-03	35.70	0.10084		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.0l/s bei s=35.7m; nur wasserführende Schichten Sandstein insges.10.30m (keine verfilterte Strecke angegeben)	Rotliegend
18.3		2.35E-06	-5.63	2.35E-06	-5.63			3.06E-13	1.00	3.60	1.000E-03	19.35	0.18605		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.0l/s bei s=19.35m	Rotliegend
6		2.43E-06	-5.62	2.43E-06	-5.62			3.17E-13	1.35	4.86	1.350E-03	21.00	0.23143		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.35l/s bei s=21.00m	Rotliegend
6		1.63E-06	-5.79	1.63E-06	-5.79			2.13E-13	1.10	3.96	1.100E-03	32.50	0.12185		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.10l/s bei s=32.50m	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	
3		6.31E-06	-5.20	6.31E-06	-5.20			8.24E-13	6.94	25.00	6.944E-03	20.00	1.24992		frei	ungespannter Aquifer; Q=25m³/h bei s=20m	Rotliegend
																keine Daten vorhanden	

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE- RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS- IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6312-91	3409210	5504630	50.00	25.00									/									
6312-93	3412960	5496595	22.00	11.00									/									
6312-94	3410360	5498700	47.00	23.50									/									
6313-20	3417450	5506600	20.00	10.00									/									
6313-24	3421515	5503600	122.00	61.00	405.00	ja	?				nein	, ohne Daten	ja	42;81	76;120	59;100.5	73.00	79.75				
6313-25	3426090	5498680	88.20	44.10	290.00	ja	Sandstein	3.8	88.2	46	nein	ja	nein									
6313-26	3416000	5500600	52.00	26.00	300.00	ja	Schieferton (Obere Kuseler Schichten, ru)	4	52	28	nein	ja	nein							48	6.50	26.75
6313-28	3419720	5501280	20.00	10.00									/									
6313-31	3425370	5506510	48.00	24.00	300.00	ja	Sandstein	10.7	48	29.35	ja	ja	ja	12.00	44.00	26.00	32.00	26.00		37.3	40.33	42.83
6313-31	3425370	5506510	48.00	24.00	300.00	ja	Sandstein	10.7	48	29.35	ja	ja	ja	12.00	44.00	26.00	32.00	26.00		37.3	29.83	37.58
6313-31	3425370	5506510	48.00	24.00	300.00	ja	Sandstein	10.7	48	29.35	ja	ja	ja	12.00	44.00	26.00	32.00	26.00		37.3	16.83	31.08
6313-31	3425370	5506510	48.00	24.00	300.00	ja	Sandstein	10.7	48	29.35	ja	ja	ja	12.00	44.00	26.00	32.00	26.00		37.3	4.83	25.08
6313-34	3426470	5497180	80.00	40.00	280.00	ja	Schieferton mit Feinsandlagen	26	80	40.3	nein	, ohne Daten	nein	10.00	80.00		70.00	40.00		54	51.96	56.33
6313-35	3424310	5496880	76.00	38.00	300.00	ja	Hartsteingeröll, Schieferton, Feinsandstein- bis Grobsandstein (Wechselfolgen)	1	76	23.5	nein	ja	nein	3.75	76.00		72.25			75	16.00	44.6
6313-36	3418920	5504480	54.00	27.00	300.00	ja	Tonstein, Sandstein, Melaphyr	8.8	54		nein	, ohne Daten	nein							45.2	44.80	47.7
6313-36	3418920	5504480	54.00	27.00	300.00	ja	Tonstein, Sandstein, Melaphyr	8.8	54		nein	, ohne Daten	nein							45.2	47.20	48.9
6313-37	3423350	5505540	52.00	26.00	300.00	ja	Feinsand- bis Mittelsandstein, Tonstein (Wechselfolgen; Unterrotliegendes)	7	46.5	23.25	nein	ja	ja	5;17	14;47	9.5;32	39.00	20.75		39.5	10.10	28.05
6313-38	3423490	5505750	47.00	23.50	300.00	ja	Kies-Tonschiefer-Sandstein-Ton Wechselfolgen	2.7	42.5	22.6	nein	, ohne Daten	ja	8;41	38;44	23;42.5	33.00	32.75		39.8	14.70	28.1
6313-39	3423275	5505365	55.00	27.50	300.00	ja	Tonschiefer-Schieferton-Wechselfolgen	1.6	55	30.7	nein	, ohne Daten	nein							53.4	34.40	44.7
6313-39	3423275	5505365	55.00	27.50	300.00	ja	Tonschiefer-Schieferton-Wechselfolgen	1.6	55	30.7	nein	, ohne Daten	nein							53.4	33.50	44.25
6313-41	3421900	5505700	152.00	76.00	420.00	ja	Feinsandstein/Ton-Schluff-Steine/Mttelsandstein;....	13.5	152	40.05;114	nein	, ohne Daten	ja	20;76	67;140	43.5;108	89.00	75.75		138.5	132.00	136.125
6313-42	3421515	5503600	122.00	61.00	405.00	ja	Sandstein/Magmatite;Mittel- und Grobsandsteine	35.3;79.9	72.4;121	63.85;100.4	nein	, ohne Daten	ja	42;81	76;120	59;100.5	73	79.75		85.7	86.36	103.68
6313-42 (VB)	3421520	5503600	150.00	75.00	405.00	ja	Sandstein/Magmatite;Mittel- und Grobsandsteine (0,7 bis 46 m Grenzlager (Oberrotliegend), bis 103 Tholeyer Gruppe (Unterrotliegend) bis 150 m Lebacher Gruppe (Unterrotliegend)	0.7	150	63.85;100.4	nein	, ohne Daten	nein							150	124.90	137.45
6313-45	3424300	5505590	150.00	75.00	335.00	ja	Feinsand- u. Grobsandstein	33.2	138.6	85.9	nein	, ohne Daten	ja	41.10	149.10	95.10	108.00	95.10		105.4		105.4
6313-45	3424300	5505590	104.00	52.00	335.00	ja	Fein- bis Grobsandstein (bis 33,2 Thallichtenberg-Formation; bis 129,5 Oberkirchen-Formation; bis 149,7 Disibodenberg-Formation)	14.7	104		nein	, ohne Daten	nein							104	54.10	54.95
6313-45	3424300	5505590	150.00	75.00	335.00	ja	Fein- bis Grobsandstein (bis 33,2 Thallichtenberg-Formation; bis 129,5 Oberkirchen-Formation; bis 149,7 Disibodenberg-Formation)	14.7	150		nein	, ohne Daten	ja	41.10	149.10	95.10	108.00			150	99.35	100.45
6313-46	3423800	5505100	150.30	75.15	357.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (Thallichtenberg-F., Oberkirchen-F., Disibodenberg-F.)	10.95	150	139.05	nein	, ohne Daten	nein							139.05	80.74	82.795
6313-47	3424440	5505680	100.00	50.00	332.00	ja	Arkose	21.5	100	62	nein	, ohne Daten	nein	17.60	100.00		82.40			78.5	36.70	47.51
6313-48	3424200	5505670	100.00	50.00	338.00	ja	Arkose/Sandstein (-25,5m; Thallichtenberg-F.; bis 88,0 m: Oberkirchen-F.; bis 100 m: Disibodenberg-F.)	25.5	100	80	nein	, ohne Daten	nein	66;79	76;96	81.00	27.00	81.00		74.5	44.59	47.585
6313-48	3424200	5505670	100.00	50.00	338.00	ja	Arkose/Sandstein (-25,5m; Thallichtenberg-F.; bis 88,0 m: Oberkirchen-F.; bis 100 m: Disibodenberg-F.)	25.5	100	80	nein	, ohne Daten	nein	66;79	76;96	81.00	27.00	81.00		74.5	35.17	42.19
6313-49	3427160	5499740	130.00	65.00	240.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (-13 m: Standenbühl-F.; bis 86,7 m: Wadern-F.; bis 130 m Donnersberg-F.)	8.6	50		nein	, ohne Daten	nein	15.40	50.00		34.60			41.4	39.33	40.35
6313-49	3427160	5499740	130.00	65.00	240.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (-13 m: Standenbühl-F.; bis 86,7 m: Wadern-F.; bis 130 m Donnersberg-F.)	8.6	50		nein	, ohne Daten	nein	15.40	50.00		34.60			41.4	36.52	38.945
6313-49	3427160	5499740	130.00	65.00	240.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (-13 m: Standenbühl-F.; bis 86,7 m: Wadern-F.; bis 130 m Donnersberg-F.)	8.6	130		nein	, ohne Daten	nein	19.40	130.00		110.60			121.4	109.92	116.57

Grundwass erspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Stöung	Grundwass er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
																keine Daten vorhanden	
		4.20E-07	-6.38	4.20E-07	-6.38			5.49E-14	1.39	5.00	1.389E-03	34.64	0.14435		frei	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=5.00 m³/h s=34.64	Rotliegend
3		2.00E-07	-6.70	2.00E-07	-6.70			2.61E-14	0.55	1.98	5.500E-04	42.00	0.04714		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.55l/s bei s=42.00m; keine Beharrung	Rotliegend
5		1.29E-07	-6.89	1.29E-07	-6.89			1.69E-14	0.14	0.50	1.400E-04	40.50	0.01244		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.14l/s bei s=40.50m	Rotliegend
2.67		7.13E-06	-5.15					9.32E-13	1.53	5.50	1.528E-03	5.00	1.10000		frei	ungespannter Aquifer; Q=25m³/h bei s=40.50m	Rotliegend
2.67		2.29E-06	-5.64					2.99E-13	1.33	4.80	1.333E-03	15.50	0.30968		frei	ungespannter Aquifer; Q=25m³/h bei s=40.50m	Rotliegend
2.67		9.41E-07	-6.03					1.23E-13	0.83	3.00	8.333E-04	28.50	0.10526		frei	ungespannter Aquifer; Q=25m³/h bei s=40.50m	Rotliegend
2.67		6.80E-06	-5.17	6.80E-06	-5.17			8.88E-13	6.94	25.00	6.944E-03	40.50	0.61724		frei	ungespannter Aquifer; Q=25m³/h bei s=40.50m	Rotliegend
19.3		3.05E-06	-5.52	3.05E-06	-5.52			3.98E-13	1.50	5.40	1.500E-03	8.74	0.61785		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.5l/s bei s=8.74m; Schieferton	Rotliegend
2.8		2.35E-07	-6.63	2.35E-07	-6.63			3.07E-14	0.60	2.16	6.000E-04	57.20	0.03776		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.6l/s bei s=57.20m; Tonschiefer, vereinzelt Sandsteinlagen	Rotliegend
3.4		1.08E-05	-4.96	1.08E-05	-4.96			1.42E-12	3.00	10.80	3.000E-03	5.80	1.86207		frei	ungespannter Aquifer; Q=3l/s bei s=5.80m; Lehm, Schiefer	Rotliegend
3.4		1.20E-05	-4.92	1.20E-05	-4.92			1.57E-12	2.00	7.20	2.000E-03	3.40	2.11765		frei	ungespannter Aquifer; Q=3l/s bei s=5.80m; Lehm, Schiefer	Rotliegend
0.5		5.46E-06	-5.26	5.46E-06	-5.26			7.13E-13	5.50	19.80	5.500E-03	35.90	0.55153		frei	ungespannter Aquifer; Q=5.5l/s bei s=35.90m; Unterrotliegend	Rotliegend
1		5.31E-06	-5.27	5.31E-06	-5.27			6.94E-13	4.00	14.40	4.000E-03	26.80	0.53731		frei	ungespannter Aquifer; Q=4.0l/s bei s=26.80m; Kies, Ton, Tonschiefer, Sandstein; 2 Filtereinheiten	Rotliegend
0		1.04E-05	-4.98	1.04E-05	-4.98			1.36E-12	9.60	34.56	9.600E-03	20.60	1.67767		gespannt	gespannter Aquifer; Q=9.6l/s bei s=20.60m; Ton, Tonschiefer, Schieferton	Rotliegend
0		1.05E-05	-4.98	1.05E-05	-4.98			1.37E-12	10.00	36.00	1.000E-02	21.50	1.67442		gespannt	gespannter Aquifer; Q=9.6l/s bei s=20.60m; Ton, Tonschiefer, Schieferton	Rotliegend
11.75		2.67E-06	-5.57	2.67E-06	-5.57			3.49E-13	3.00	10.80	3.000E-03	8.25	1.30909		frei	ungespannter Aquifer; Q=3.0l/s bei s=8.25m; Unterrotliegend	Rotliegend
7.98		3.87E-07	-6.41	3.87E-07	-6.41			5.05E-14	2.40	5.00	1.389E-03	34.64	0.14434		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.4l/s bei s=25.00m; Unter-/Oberrotliegend	Rotliegend
5.3		6.92E-07	-6.16	6.92E-07	-6.16			9.04E-14	2.39	8.60	2.389E-03	25.10	0.34263		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.4l/s bei s=25.00m; Unter-/Oberrotliegend	Rotliegend
		1.16E-05	-4.94					1.51E-12	2.80	10.08	2.800E-03	2.30	4.38261		gespannt	freies GW; Grafiken und Pumpversuchsdaten zur Auswertung vorhanden; Q=2.8l/s s=2.30m	Rotliegend
48.2		3.21E-05	-4.49	3.21E-05	-4.49			4.19E-12	3.00	10.80	3.000E-03	1.70	6.35294		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=2.20m; Zuflusszonen bei 60-62, 75-78, 84-87, 89-92, 103-104, 109-111 und 125-130 m	Rotliegend
48.45		1.27E-05	-4.90					1.65E-12	2.80	10.08	2.800E-03	2.20	4.58182		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=2.20m; Zuflusszonen bei 60-62, 75-78, 84-87, 89-92, 103-104, 109-111 und 125-130 m	Rotliegend
65.15	Störungszone	2.94E-07	-6.53	2.94E-07	-6.53			3.84E-14	0.10	0.36	1.000E-04	4.11	0.08759		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.1l/s bei s=4.16m;	Rotliegend
41.68		4.87E-07	-6.31	4.87E-07	-6.31			6.36E-14	0.50	1.80	5.000E-04	21.62	0.08326		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.6l/s bei s=5.30m;	Rotliegend
49.42		3.51E-05	-4.45	3.51E-05	-4.45			4.58E-12	10.00	36.00	1.000E-02	5.99	6.01002		frei	ungespannter Aquifer; Q=10.0l/s bei s=5.99m;	Rotliegend
50.79		1.52E-05	-4.82	1.52E-05	-4.82			1.98E-12	9.00	32.40	9.000E-03	14.04	2.30769		frei	ungespannter Aquifer; Q=10.0l/s bei s=5.99m;	Rotliegend
8.63	Klüfte	1.21E-05	-4.92					1.59E-12	1.00	3.60	1.000E-03	2.04	1.76471		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=10.25m;	Rotliegend
8.63	Klüfte	1.06E-05	-4.98					1.38E-12	2.00	7.20	2.000E-03	4.85	1.48454		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=10.25m;	Rotliegend
6.78	Klüfte	1.29E-06	-5.89					1.68E-13	2.00	7.20	2.000E-03	13.30	0.54135		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=10.25m;	Rotliegend

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE- RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS- IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6313-49	3427160	5499740	130.00	65.00	240.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (-13 m: Standenbühl-F.; bis 86,7 m: Wadern-F.; bis 130 m Donnersberg-F.)	8.6	130		nein	, ohne Daten	nein	11.00	130.00		119.00			121.4	119.07	119.885
6313-49	3427160	5499740	130.00	65.00	240.00	ja	Arkose, Fein- bis Mittelsandstein (-13 m: Standenbühl-F.; bis 86,7 m: Wadern-F.; bis 130 m Donnersberg-F.)	8.6	130		nein	, ohne Daten	nein	11.00	130.00		119.00			121.4	114.33	117.515
6314-116	3430290	5496420	100.40	50.20	370.00	ja	Ton- und Sandsteinfolgen (Standenbühler-Schichten, ro)	0.7	100	50.35	nein	, ohne Daten	nein								56.20	74.84
6314-236	3429460	5503840	53.00	26.50	235.00	ja	Mittel- bis Grobsand/Fein-bis Grobkies	15	53	34	nein	, ohne Daten	ja	17;37	31;47	24;42		33.00				
6314-237	3429040	5505150	23.50	11.75									/									
6314-238	3429290	5504920	43.00	21.50									/									
6314-239	3429270	5504910	72.80	36.40	243.00	ja	Sandstein, Fein- bis Grobsandig	8.6	72.8	40.7	nein	, ohne Daten	ja	7;30	24;67	15.5;48.5	54.00	32.00		51	64.2	64.2
6314-240	3429520	5503820	70.00	35.00	233.00	ja	Sand-Kies-Schluff-Ton-Wechselfolgen	30.3	67.8	49.05	ja	ja	ja	30;39;65	36;58;68	33;48.5;66.5		49.30			42.91	52.34
6314-241	3429680	5503850	151.00	75.50	232.00	ja	Kies-Sand/Schluff (bis 150 m Tertiär, bis 151 m Rotliegend)	105.8	132	118.9	nein	, ohne Daten	ja	106.00	136.00	121.00	30.00	121.00		1	26.2	26.2
6314-285	3428870	5502470	56.10	28.05	246.00	ja	Grobsand/Sand/Feinkies/Schluff (bis 44,1 m: Tertiär, Meeressande d. Oligozäns; bis 56.1 m Nahe-Gruppe)	19.8	56.1	37.95	nein	, ohne Daten	ja	25.00	50.00	37.50		37.50		12	34.65	28.385
6314-285	3428870	5502470	56.10	28.05	246.00	ja	Grobsand/Sand/Feinkies/Schluff (bis 44,1 m: Tertiär, Meeressande d. Oligozäns; bis 56.1 m Nahe-Gruppe)	19.8	56.1	37.95	nein	, ohne Daten	ja	25.00	50.00	37.50		37.50		12	24.10	12.56
6314-285	3428870	5502470	56.10	28.05	246.00	ja	Grobsand/Sand/Feinkies/Schluff (bis 44,1 m: Tertiär, Meeressande d. Oligozäns; bis 56.1 m Nahe-Gruppe)	19.8	56.1	37.95	nein	, ohne Daten	ja	25.00	50.00	37.50		37.50		12	43.83	42.155
6314-294	3437300	5501250	104.00	52.00	160.00	ja	Feinsand/Mittelsand/Mittel- bis Grobsandstein	61.1	104	82.55	nein	, ohne Daten	ja	46;64	53;98	49.5;81	41.00	65.25				
6314-295	3428750	5499870	110.00	55.00	213.00	ja	Fein-, Mittel- und Grobsandstein (bis 4 m Quartär, bis 18,6 m Standenbühl-Formation, 57,4 m Wadern-Formation, bis 110 m Donnersberg-Formation)	15	47.4	31.2	nein	, ohne Daten	nein	16.85						106	101.79	103.465
6314-295	3428750	5499870	110.00	55.00	213.00	ja	Fein-, Mittel- und Grobsandstein (bis 4 m Quartär, bis 18,6 m Standenbühl-Formation, 57,4 m Wadern-Formation, bis 110 m Donnersberg-Formation)	15	47.4	31.2	nein	, ohne Daten	nein	16.85						106	100.48	102.81
6314-295	3428750	5499870	110.00	55.00	213.00	ja	Fein-, Mittel- und Grobsandstein (bis 4 m Quartär, bis 18,6 m Standenbühl-Formation, 57,4 m Wadern-Formation, bis 110 m Donnersberg-Formation)	15	47.4	31.2	nein	, ohne Daten	nein	16.85						106	99.63	102.385
6314-296	3429020	5500120	101.20	50.60	213.00	ja	Mittel- bis Grobsandstein (bis 3,3 m Quartär, bis 11,9 m Standenbühl-Formation, bis 70,1 m Wadern-Formation, bis 101,2 m Donnersberg-Formation)	16.6	65.4	41	nein	, ohne Daten	nein	12.85						55.1	33.49	43.99
6314-297	3428750	5499880	51.10	25.55	212.00	ja	Sandstein (bis 7 m Quartär, bis 18 m Standenbühl-Formation, bis 51,1 m Wadern-Formation)	14	51.1	32.55	nein	, ohne Daten	nein	21.05						48.1	37.1	37.1
6314-297	3428750	5499880	51.10	25.55	212.00	ja	Sandstein (bis 7 m Quartär, bis 18 m Standenbühl-Formation, bis 51,1 m Wadern-Formation)	14	51.1	32.55	nein	, ohne Daten	nein	21.05						48.1	37.1	37.1
6314-297	3428750	5499880	51.10	25.55	212.00	ja	Sandstein (bis 7 m Quartär, bis 18 m Standenbühl-Formation, bis 51,1 m Wadern-Formation)	14	51.1	32.55	nein	, ohne Daten	nein	21.05						48.1	37.1	37.1
6314-297	3428750	5499880	51.10	25.55	212.00	ja	Sandstein (bis 7 m Quartär, bis 18 m Standenbühl-Formation, bis 51,1 m Wadern-Formation)	14	51.1	32.55	nein	, ohne Daten	nein	21.05						48.1	37.1	37.1
6314-3	3428830	5502410	56.00	28.00									/									
6314-76	3429300	5503830	32.00	16.00									/									
6410-101	3383160	5489429	50.00	25.00									/									
6410-104	3388375	5492214	51.00	25.50									/									
6410-107	3386019	5488845	50.00	25.00									/									

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Stöung	Grundwass- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
9.3	Klüfte	5.12E-06	-5.29					6.68E-13	1.00	3.60	1.000E-03	1.63	2.20859		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=10.25m;	Rotliegend
9.3	Klüfte	2.67E-06	-5.57	2.67E-06	-5.57			3.49E-13	2.00	7.20	2.000E-03	6.37	1.13030		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.8l/s bei s=10.25m;	Rotliegend
6.52		1.86E-06	-5.73	1.86E-06	-5.73			2.43E-13	5.20	18.72	5.200E-03	37.28	0.50215		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.42l/s bei s=17.95m;	Rotliegend
															artesisch	artesisch gespannter Aquifer Meeressande, Oligozän	Gesamt
0		2.36E-06	-5.63					3.08E-13	3.33	12.00	3.333E-03	22.00			artesisch	artesisch gespannter Aquifer, Mischwasser Rotliegend, Tertiär	Gesamt
6.03		2.05E-05	-4.69						20.28	73.01	2.028E-02	18.86	3.87105		artesisch	artesisch gespannter Aquifer; Q=73m³/h, GWSP= +6.03m, abges. WSp.:18.86m-, Filter bei 30.00m u. Gelände; Sand und Kies (Tertiär), Ton-Wechselfolgen (Oberrotliegendes)	Gesamt
41.4		1.65E-05	-4.78					2.15E-12	10.50	37.80	1.050E-02	24.35	1.55236		gespannt	gespannter Leiter ;genutzter Aquifer ab 105.8 m u. GOK; Q=10.5 l/s bei s=24.35	Gesamt
8.92		5.76E-05	-4.24					7.52E-12	10.00	36.00	1.000E-02	6.12	5.88235		frei	Mischwasser Rotliegend Tertiär	Gesamt
8.92		1.31E-04	-3.88					1.71E-11	15.00	54.00	1.500E-02	9.13	5.91457		frei	Mischwasser Rotliegend Tertiär	Gesamt
8.92		3.79E-05	-4.42					4.95E-12	20.00	72.00	2.000E-02	12.53	5.74621		frei	Mischwasser Rotliegend Tertiär	Gesamt
									15.00	54.00	1.500E-02	23.08	2.33969		artesisch	artesisch gespannter Aquifer; Q=54m³/h, GWSP= keine Angabe (mehrere m ü Gelände, abges. WSp.:23.08m-, Filter zwischen 46-53m u. 64-98m u. Gelände; bis 61.1m Tertiäre Ton-Schluff-Wechselfolgen, danach Meeressande des Tertiär, sowie Buntsandstein	Gesamt
4.86		1.44E-05	-4.84	1.44E-05	-4.84			1.88E-12	5.00	18.00	5.000E-03	3.35	5.37313		frei	freies GW; Q=9l/s s=5.51m; Hauptgrundwasserzutritte 25,8 bis 55,0 m darunter bis 93,0 m weitere Wasserzutritte; Hauptzuflusszonen bei 25,5 bis 28,0 m (85%) und 28,0 bis 38,0 (15%))	Rotliegend
4.86		1.57E-05	-4.81	1.57E-05	-4.81			2.04E-12	7.50	27.00	7.500E-03	4.66	5.79399		frei	freies GW; Q=9l/s s=5.51m; Hauptgrundwasserzutritte 25,8 bis 55,0 m darunter bis 93,0 m weitere Wasserzutritte; Hauptzuflusszonen bei 25,5 bis 28,0 m (85%) und 28,0 bis 38,0 (15%))	Rotliegend
4.86		1.60E-05	-4.80	1.60E-05	-4.80			2.08E-12	9.00	32.40	9.000E-03	5.51	5.88022		frei	freies GW; Q=9l/s s=5.51m; Hauptgrundwasserzutritte 25,8 bis 55,0 m darunter bis 93,0 m weitere Wasserzutritte; Hauptzuflusszonen bei 25,5 bis 28,0 m (85%) und 28,0 bis 38,0 (15%))	Rotliegend
0.61		1.08E-07	-6.97	1.08E-07	-6.97			1.41E-14	0.10	0.36	1.000E-04	21.00	0.01714		frei	freies GW; Q=1l/s s=21m (Hauptgrundwasserzutritt vermutlich bei 11,9 m)	Rotliegend
3.46		9.66E-05	-4.02	9.66E-05	-4.02			1.26E-11	11.00	39.60	1.100E-02	3.07	12.89902		frei	freies GW; Q=16l/s s=4.87m	Rotliegend
3.46		9.25E-05	-4.03	9.25E-05	-4.03			1.21E-11	13.00	46.80	1.300E-02	3.79	12.34828		frei	freies GW; Q=16l/s s=4.87m	Rotliegend
3.46		8.94E-05	-4.05	8.94E-05	-4.05			1.17E-11	15.00	54.00	1.500E-02	4.52	11.94690		frei	freies GW; Q=16l/s s=4.87m	Rotliegend
3.46		8.86E-05	-4.05	8.86E-05	-4.05			1.16E-11	16.00	57.60	1.600E-02	4.87	11.82752		frei	freies GW; Q=16l/s s=4.87m	Rotliegend

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtigt- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6410-112	3390320	5495220	15.00	7.50									/									
6410-115	3387605	5491714	82.50	41.25	260.00	ja	Sandstein, Konglomerat, Tonsteine	1.9	82.5		nein	, ohne Daten	ja	18.00	75.00	46.50	57.00	46.50		80.6	36.10	55.95
6410-116	3379889	5486457	56.00	28.00	370.00	ja	Tonstein, Sandstein	4.5	56		nein	ja	ja	18.3;54.30	50.3;56.3	34.30;55.30	34.00	44.80		51.5	31.73	40.705
6410-25	3379970	5491610	123.60	61.80									/									
6410-73	3380597	5487640	16.40	8.20									/									
6411-80	3395320	5490310	90.00	45.00		ja	Tonstein, Sandstein	2.5	90		nein	, ohne Daten	nein							87.5	42.80	66.2
6411-90	3403480	5490240	70.20	35.10									/									
6411-93	3402110	5490340	30.00	15.00									/									
6412-15	3404270	5491900	81.00	40.50		ja	Konglomerat/Grauwacke	25	81	49	ja	ja	ja	20.00	81.00	von 60-81m unverroehrt)		50.50		56	26.50	50.5
6412-18	3404598	5487480	33.00	16.50																		
6412-25	3411950	5495440	50.00	25.00																		
6412-26	3407260	5492930	30.00	15.00																		
6412-28	3409310	5492975	50.00	25.00																		
6412-30	3410800	5493450	50.00	25.00																		
6412-34	3409340	5491720	39.40	19.70																		
6412-36	3406260	5490800	40.00	20.00																		
6413-101	3418170	5492220	35.10	17.55																		
6413-102	3417800	5492130	13.00	6.50																		
6413-104	3426458	5494241	50.00	25.00																		
6413-105	3426261	5494662	40.00	20.00																		
6413-106	3426150	5494346	40.00	20.00																		
6413-107	3426088	5494558	40.00	20.00																		
6413-108	3425906	5494167	30.00	15.00																		
6413-109	3425888	5494361	40.00	20.00																		
6413-110	3425733	5494220	30.00	15.00																		
6413-111	3425886	5494544	30.00	15.00																		
6413-112	3426059	5494773	30.00	15.00																		
6413-14	3423420	5493930	39.00	19.50																		
6413-15	3417660	5492900	8.00	4.00																		
6413-2	3422360	5494130	32.00	16.00																		
6413-46	3416160	5494150	26.00	13.00																		
6413-48	3424840	5492920	40.00	20.00																		
6413-54	3419250	5489160	15.00	7.50																		
6413-55	3425780	5495900	80.00	40.00																		
6413-58	3420240	5495270	20.00	10.00																		
6413-59	3417210	5492500	29.00	14.50																		
6413-62	3418090	5493190	45.00	22.50																		
6413-63	3417920	5493620	62.40	31.20		ja	Schieferton, Feinsandstein, Konglomerat (bis 2,4 m Holo- und pleistozän; bis 19,3 m Mittlere Standenbühler Schichten; bis 62,4 m Untere Standenbühler Schichten)	19.3	62.4	40.85	nein	ja	nein							60	42.90	44.65
6413-63	3417920	5493620	62.40	31.20		ja	Schieferton, Feinsandstein, Konglomerat (bis 2,4 m Holo- und pleistozän; bis 19,3 m Mittlere Standenbühler Schichten; bis 62,4 m Untere Standenbühler Schichten)	19.3	62.4	40.85	nein	ja	nein							60	44.90	45.65
6413-64	3427500	5488850	30.00	15.00																		
6413-65	3427480	5488860	30.00	15.00																		
6413-9	3417580	5493480	38.00	19.00																		
6510-102	3386857	5485249	33.00	16.50																		
6510-19	3382929	5484374	40.20	20.10																		
6510-20	3386068	5483028	40.00	20.00																		
6510-20	3386068	5483028	40.00	20.00																		
6510-38	3380645	5480297	50.00	25.00																		
6510-4	3380243	5484041	23.50	11.75																		
6510-46	3382259	5477856	20.00	10.00																		
6510-48	3386667	5483255	45.00	22.50																		
6510-49	3388469	5478990	74.00	37.00																		
6510-54	3380527	5477334	75.00	37.50																		
6510-65	3390415	5483100	42.00	21.00																		
6510-66	3384062	5481907	45.00	22.50																		
6510-68	3379708	5483172	60.00	30.00																		

[illegible]

ARNUM	RECHTS	HOCH	ENDTEUFE [m u GOK]	Mittlere Teufe [m]	ANSATZPK T [mNN]	SCHICHT ENVERZ	Lithologie Aquifer	Ober- kante Aquifer [muGOK]	Unter- kante Aquifer [muGOK]	mittlere Aquifer- teufe [muGOK]	AUSBAU	PUMPVE RS	FILTER- STRECKE	Oberkante Filterstrecke	Unterkante Filterstrecke	mittlere Filterstrecke	Länge der Filterstrecke [m]	durchschn ittliche Teufe der Filterstrec ke	TRANSMISS IVITÄT [m²/s]	Mächtig- keit Rot- liegend [m]	h [m]	hm berechnet [m]
6510-92	3381342	5477452	26.00	13.00																		
6510-93	3381428	5477358	18.00	9.00																		
6510-94	3382108	5476821	20.00	10.00																		
6512-65	3406825	5483390	14.00	7.00																		
6512-89	3403734	5482748	45.00	22.50																		
6614-144	3432620	5470940	35.00	17.50																		
6614-20	3431930	5471190	12.00	6.00																		
6614-23	3431060	5471380	102.60	51.30																		
6614-26	3431920	5471110	24.50	12.25																		
6614-3	3430850	5471100	100.00	50.00		ja	Sand, Sandstein	21	100	51.25	nein	, ohne Daten	nein							79	81.55	83.975
6614-3	3430850	5471100	100.00	50.00		ja	Sand, Sandstein	21	100	51.25	nein	, ohne Daten	nein							79	78.20	82.3
6614-3	3430850	5471100	100.00	50.00		ja	Sand, Sandstein	21	100	51.25	nein	, ohne Daten	nein							79	75.00	80.7
6614-3	3430850	5471100	100.00	50.00		ja	Sand, Sandstein	21	100	51.25	nein	, ohne Daten	nein							79	72.00	79.2
6614-49	3435101	5463896	35.00	17.50																		
6714-162	3427970	5453850	20.00	10.00																		
6714-181	3427690	5454180	75.00	37.50	169.00	ja	Konglomerat, Sandstein, Kies (Oberrotliegendes)	4.5	65	34.4	ja	ja	nein	25.00	65.00	45.00	40.00	45.00		60.5	45.72	53.46
6714-181	3427690	5454180	75.00	37.50	169.00	ja	Konglomerat, Sandstein, Kies (Oberrotliegendes)	4.5	65	34.4	ja	ja	nein	25.00	65.00	45.00	40.00	45.00		60.5	14.86	38.03
6714-181	3427690	5454180	75.00	37.50	169.00	ja	Konglomerat, Sandstein, Kies (Oberrotliegendes)	4.5	65	34.4	ja	ja	nein	25.00	65.00	45.00	40.00	45.00		60.5	40.67	50.935
6714-181	3427690	5454180	75.00	37.50	169.00	ja	Konglomerat, Sandstein, Kies (Oberrotliegendes)	4.5	65	34.4	ja	ja	nein	25.00	65.00	45.00	40.00	45.00		60.5	36.82	49.01
6812-28	3412560	5441840	100.00	50.00	195.00	ja	Sandstein, Schluffstein, Konglomerat	6	100		nein	, ohne Daten	ja	50;71	61;79	55.5;75	19.00	65.25		94	35.29	65.27
6812-29	3405360	5448120	100.00	50.00	238.00	ja	Mittel- bis Grobsand/Mittel-bis Grobsandstein (Rehberg- und Trifelsschichten des hauptbuntsandstein)	18	100	50	nein	, ohne Daten	ja	30.00	42.00	36.00		36.00		82	61.00	77.7

Grundwasserspiegel [muGOK]	KF aus Gutachten etc	Gesamt kf [m/s]	Gesamt LOG kf [m/s]	Rot- liegend kf [m/s]	Rot- liegend LOG kf [m/s]	Stör- ungen kf [m/s]	Stör- ungen LOG kf [m/s]	Perme- abilität [m²]	Pump- rate [l/s]	Pump- rate [m³/h]	Pump-rate [m³/s]	Ab- senkung s [m]	Q/s Rate	Klüfte/Störung	Grundwass- er- verhältnisse	BEMERKUNGEN	Art
13.6		2.70E-05	-4.57					3.53E-12	11.00	39.60	1.100E-02	4.85	8.16495		frei	ungespannter Aquifer; Q=36l/s bei s=14.40m; Sandstein	Rotliegend
13.6		2.96E-05	-4.53					3.87E-12	20.00	72.00	2.000E-02	8.20	8.78049		frei	ungespannter Aquifer; Q=36l/s bei s=14.40m; Sandstein	Rotliegend
13.6		3.04E-05	-4.52					3.97E-12	28.00	100.80	2.800E-02	11.40	8.84211		frei	ungespannter Aquifer; Q=36l/s bei s=14.40m; Sandstein	Rotliegend
13.6		3.16E-05	-4.50	3.16E-05	-4.50			4.12E-12	36.00	129.60	3.600E-02	14.40	9.00000		frei	ungespannter Aquifer; Q=36l/s bei s=14.40m; Sandstein	Rotliegend
3.8		2.45E-06	-5.61					3.20E-13	2.03	7.31	2.030E-03	15.48	0.47209		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.6l/s bei s=46.34m; Sandstein-Konglomerat-Wechselfolgen (Oberrotliegend)	Rotliegend
3.8		1.50E-06	-5.82	1.50E-06	-5.82			1.96E-13	2.64	9.50	2.640E-03	46.34	0.20509		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.6l/s bei s=46.34m; Sandstein-Konglomerat-Wechselfolgen (Oberrotliegend)	Rotliegend
3.8		2.15E-06	-5.67					2.81E-13	2.25	8.10	2.250E-03	20.53	0.39454		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.6l/s bei s=46.34m; Sandstein-Konglomerat-Wechselfolgen (Oberrotliegend)	Rotliegend
3.8		2.08E-06	-5.68					2.72E-13	2.49	8.96	2.490E-03	24.38	0.36768		frei	ungespannter Aquifer; Q=2.6l/s bei s=46.34m; Sandstein-Konglomerat-Wechselfolgen (Oberrotliegend)	Rotliegend
4.75		1.70E-07	-6.77	1.70E-07	-6.77			2.22E-14	0.67	2.40	6.667E-04	59.96	0.04003		frei	ungespannter Aquifer; Q=0.66l/s bei s=59.96m; Oberrotliegend	Rotliegend
5.6		3.85E-07	-6.41					5.03E-14	1.00	3.60	1.000E-03	33.40	0.10778		frei	ungespannter Aquifer; Q=1.00l/s bei s=33.40m, Buntsandstein	Buntsandstein

C Geologisches Strukturmodell

C.1 Modelleingangsdatensätze

C.1.1 Geologische Übersichtskarte

C.1.2 Generalisierte Geologische Karte

C.1.3 Submodellgrenzen

C.1.4 Bohrungen

C.1.5 Geologische Schnitte

C.1.6 Seismische Untersuchungen

C.1.7 Störungen der digitalen Geologischen Karten 1:25.000

C.1.8 Störungen der digitalen Geologischen Karten 1:200.000

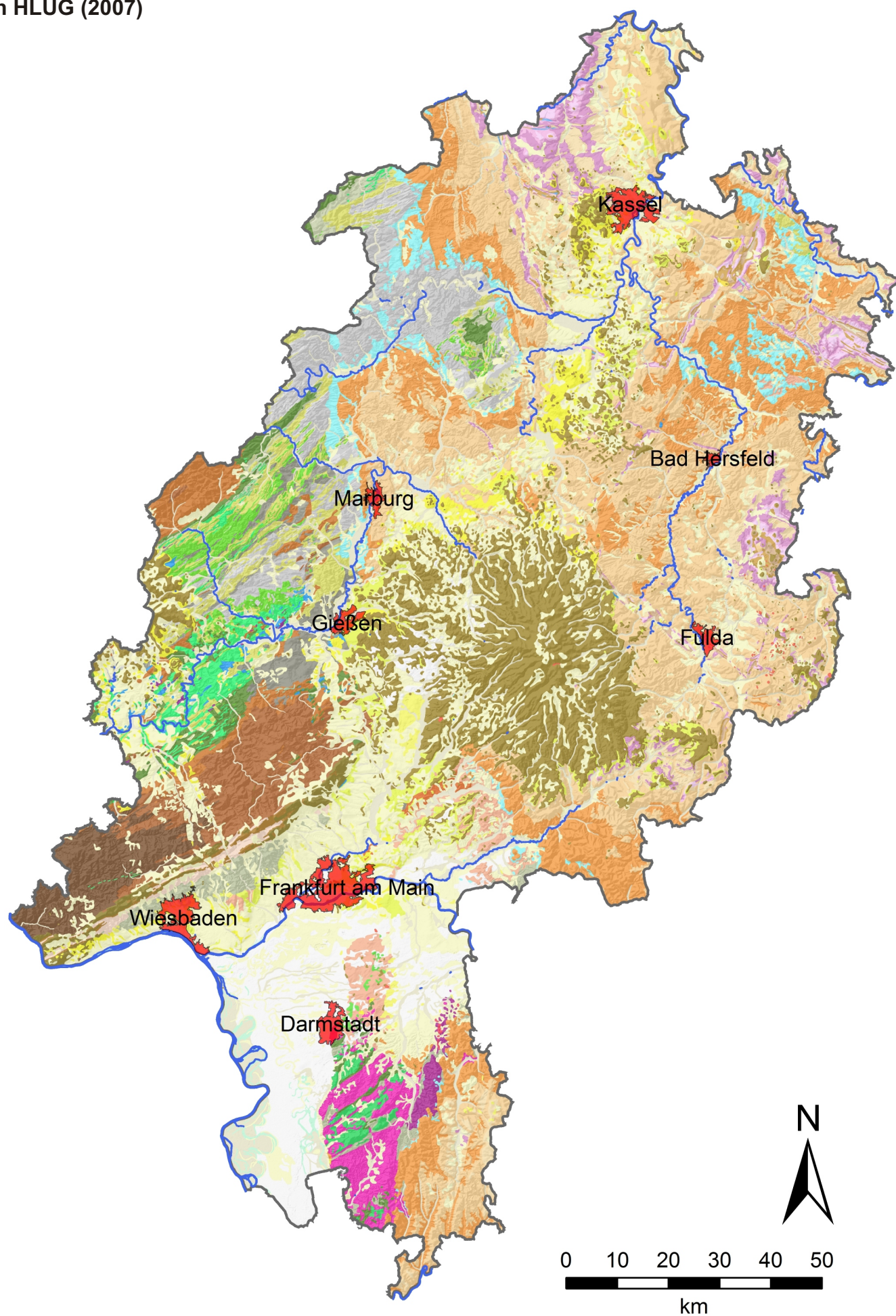
C.1.9 Störungen der Geologischen Übersichtskarte 1:300.000

C.1.10 Störungen der Geologischen Karte 1:1.000.000

Anhang C.1.1: Geologische Übersichtskarte von Hessen









1:300.000 (GÜK300)

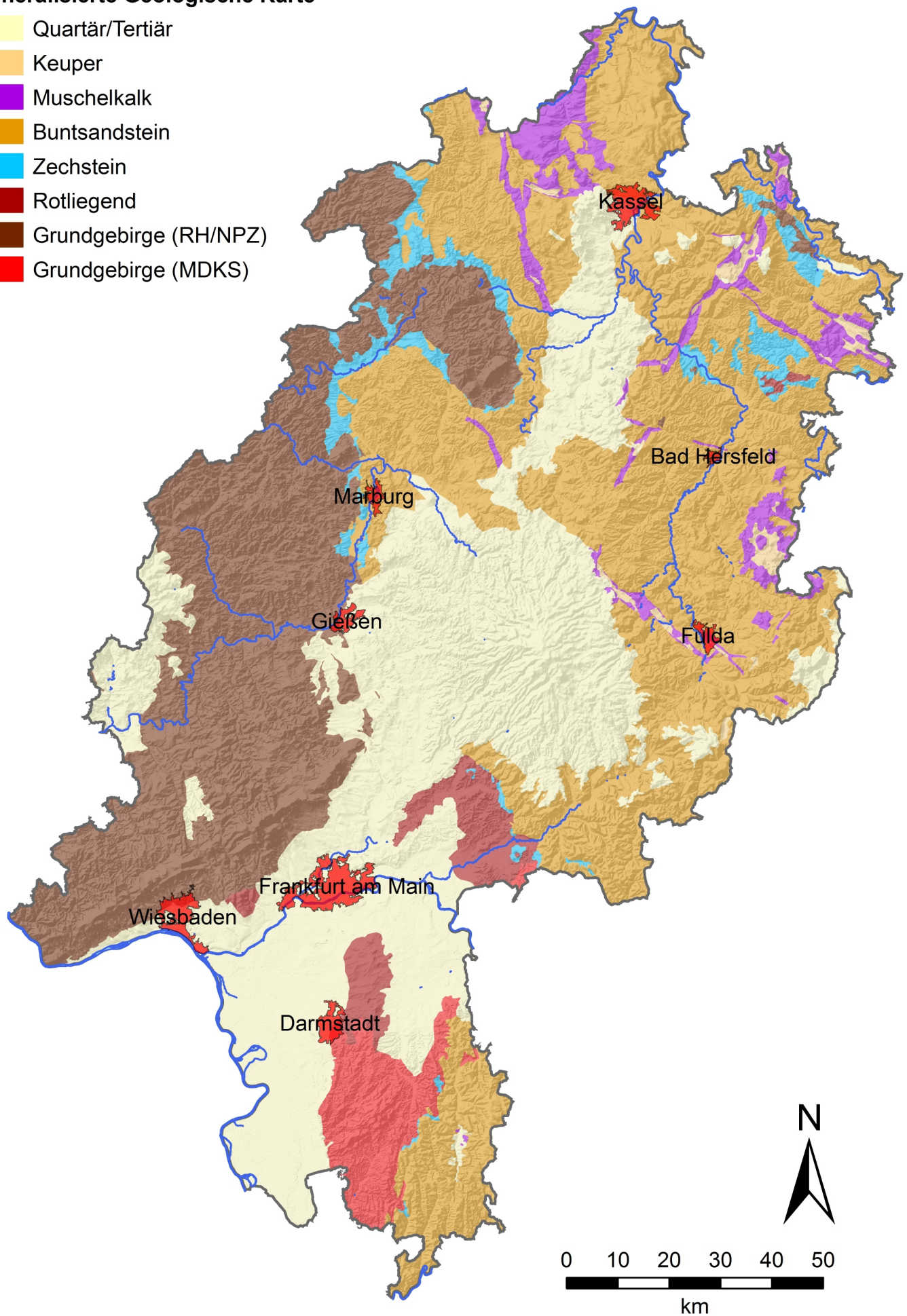
nach HLOG (2007)



Anhang C.1.2:

Generalisierte Geologische Karte


-  Quartär/Tertiär
-  Keuper
-  Muschelkalk
-  Buntsandstein
-  Zechstein
-  Rotliegend
-  Grundgebirge (RH/NPZ)
-  Grundgebirge (MDKS)




Anhang C.1.3: Summodellgrenzen


 Submodelle

Generalisierte Geologische Karte

 Quartär/Tertiär

 Keuper

 Muschelkalk

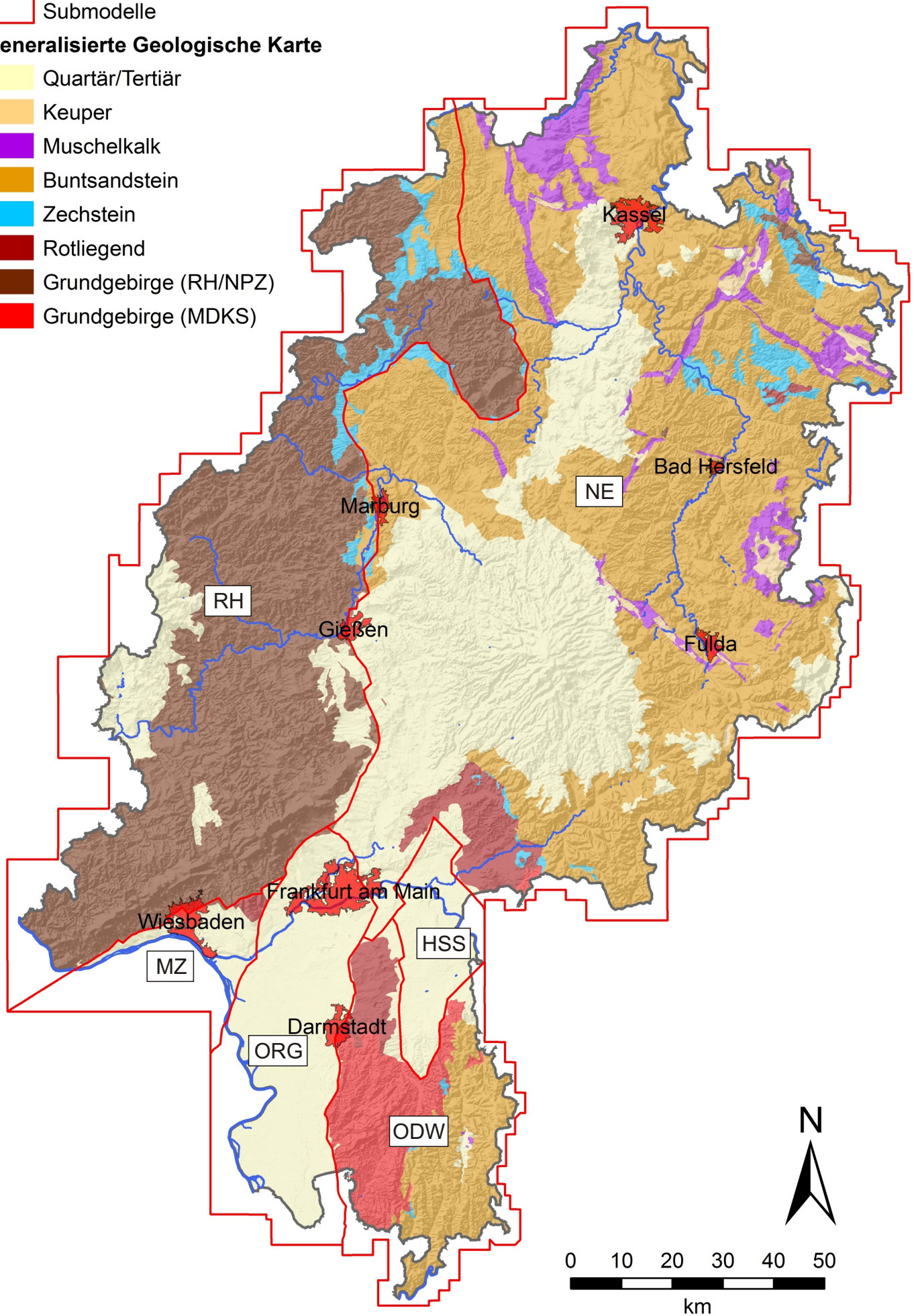
 Buntsandstein

 Zechstein

 Rotliegend

 Grundgebirge (RH/NPZ)

 Grundgebirge (MDKS)

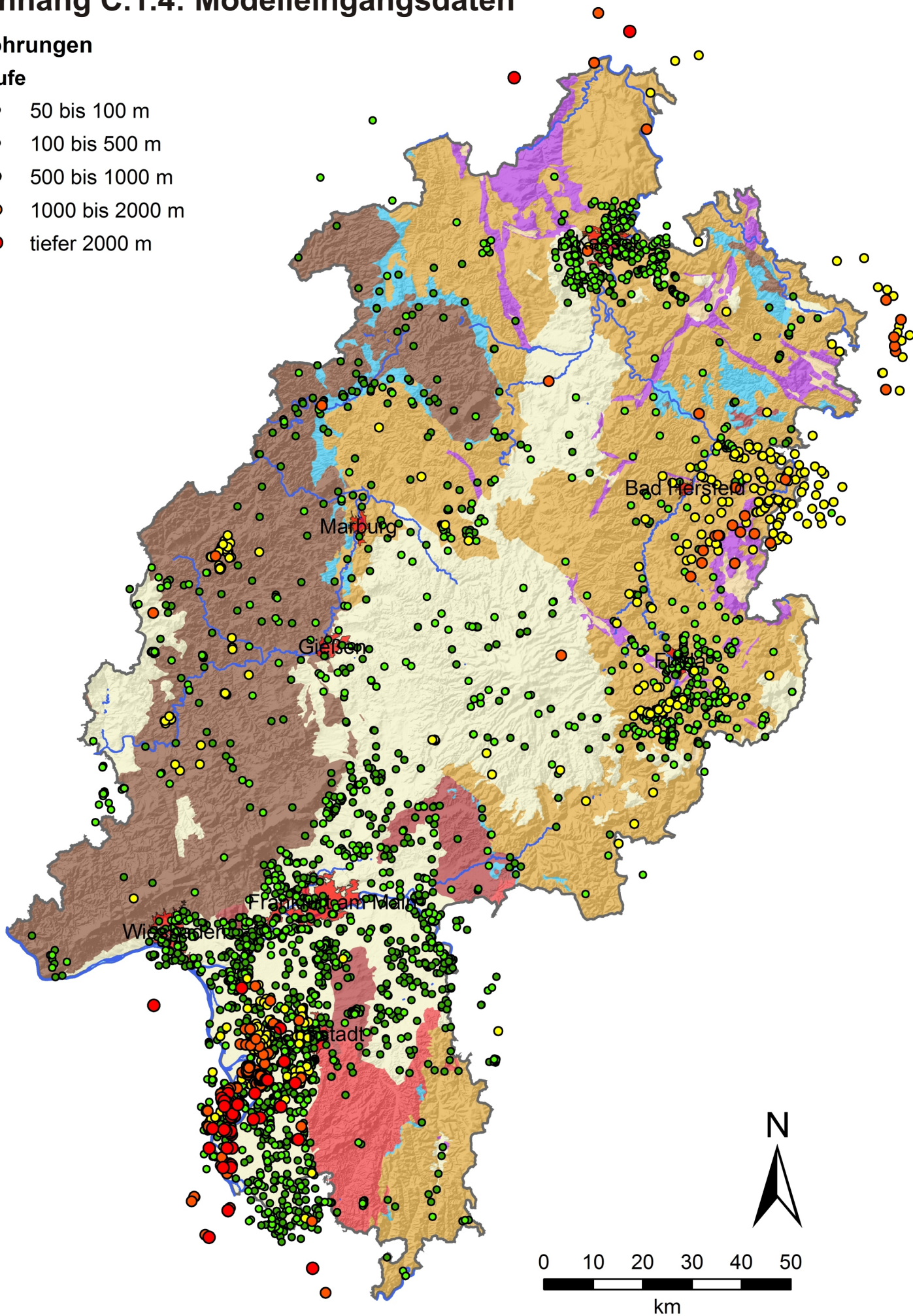


Anhang C.1.4: Modelleingangsdaten

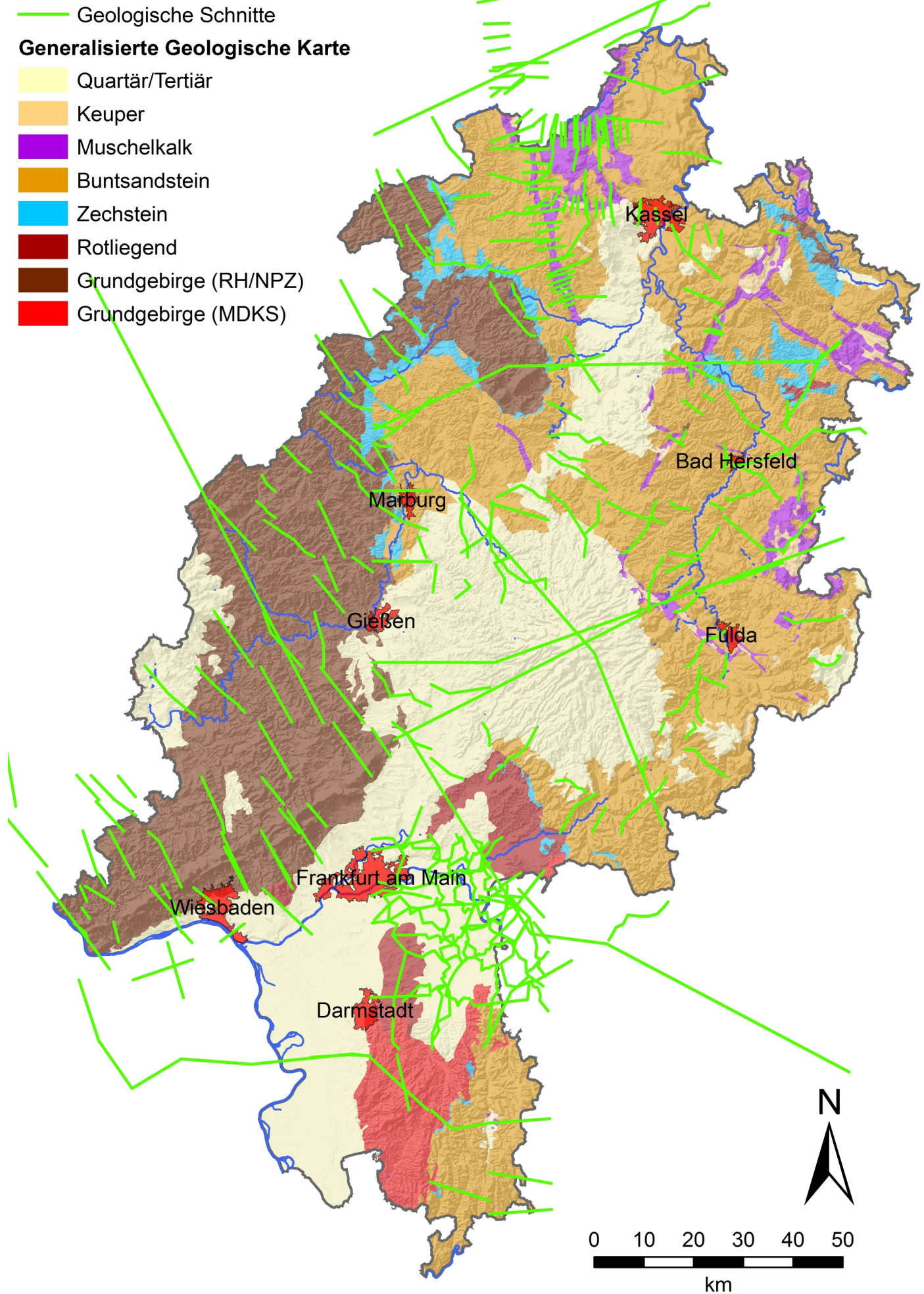
Bohrungen

Teufe

- 50 bis 100 m
- 100 bis 500 m
- 500 bis 1000 m
- 1000 bis 2000 m
- tiefer 2000 m



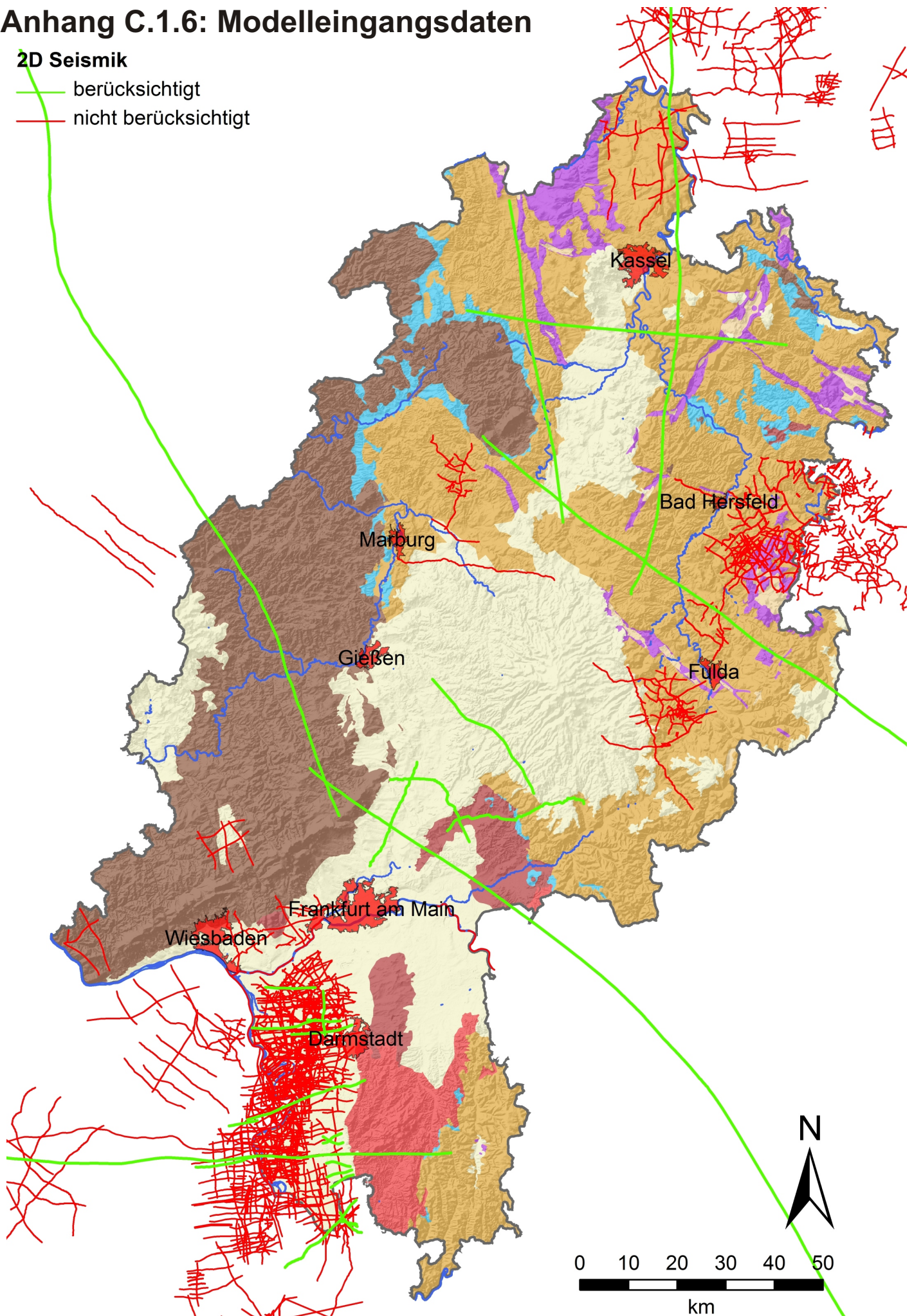
Anhang C.1.5: Modelleingangsdaten



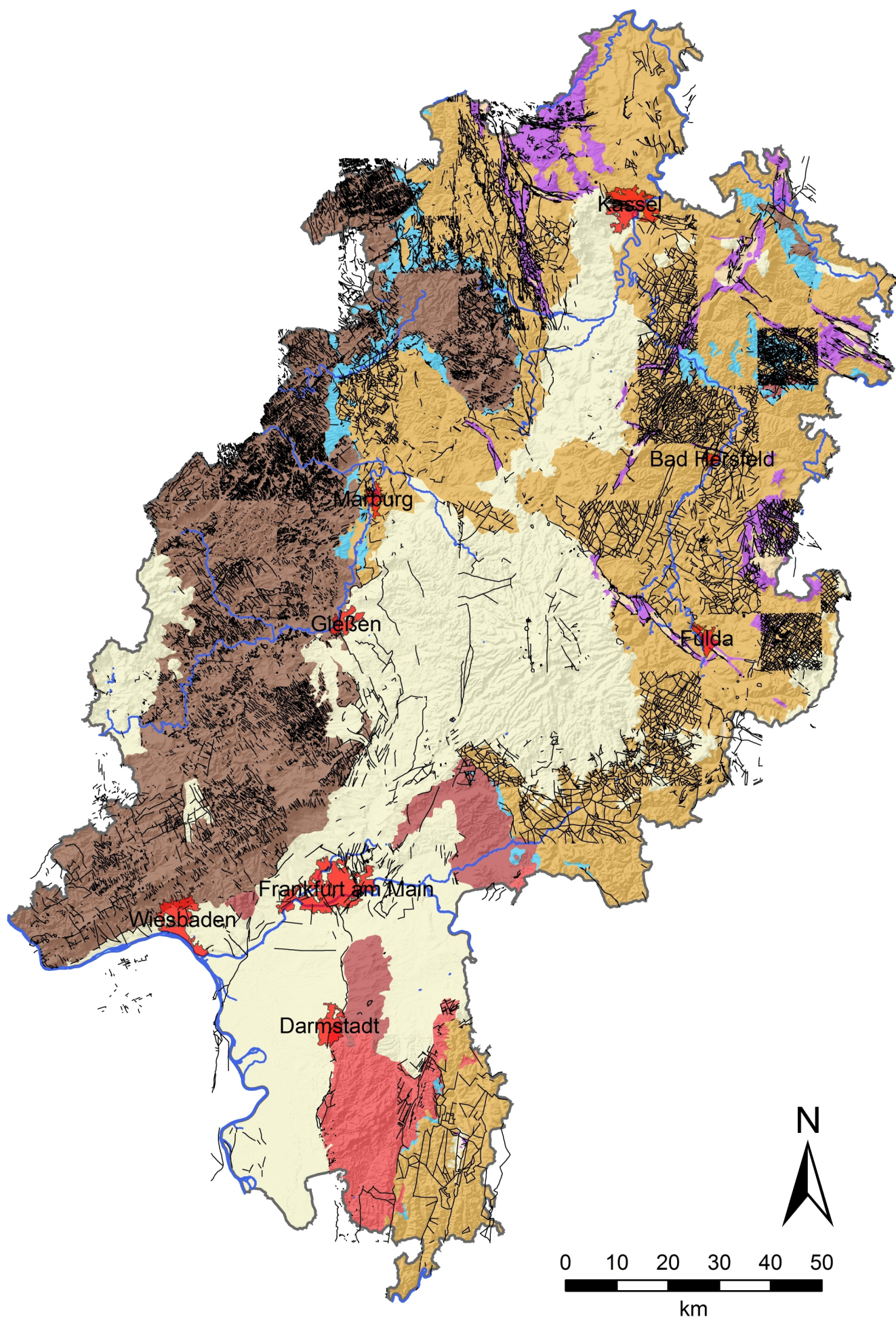
Anhang C.1.6: Modelleingangsdaten

2D Seismik

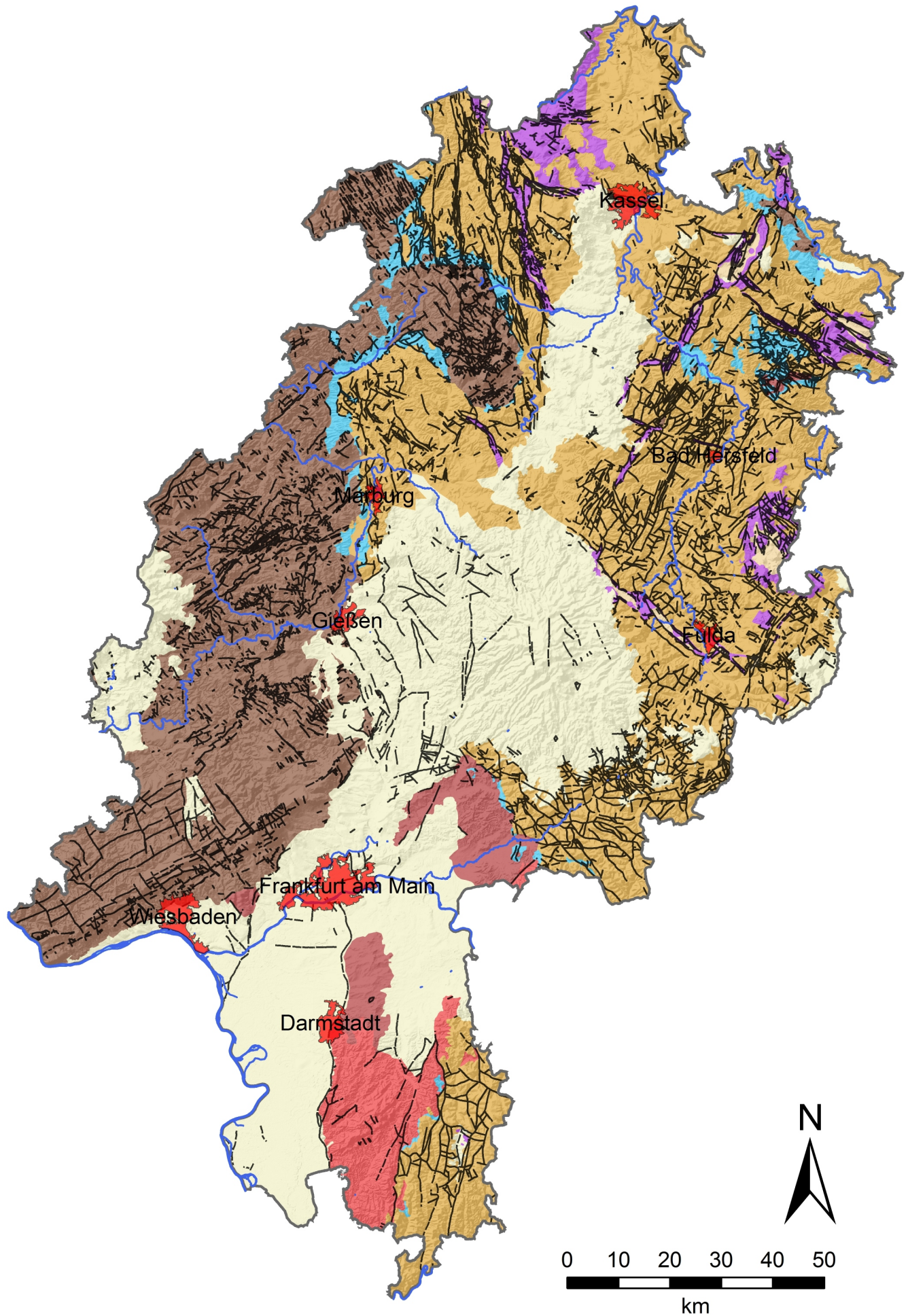
- berücksichtigt
- nicht berücksichtigt



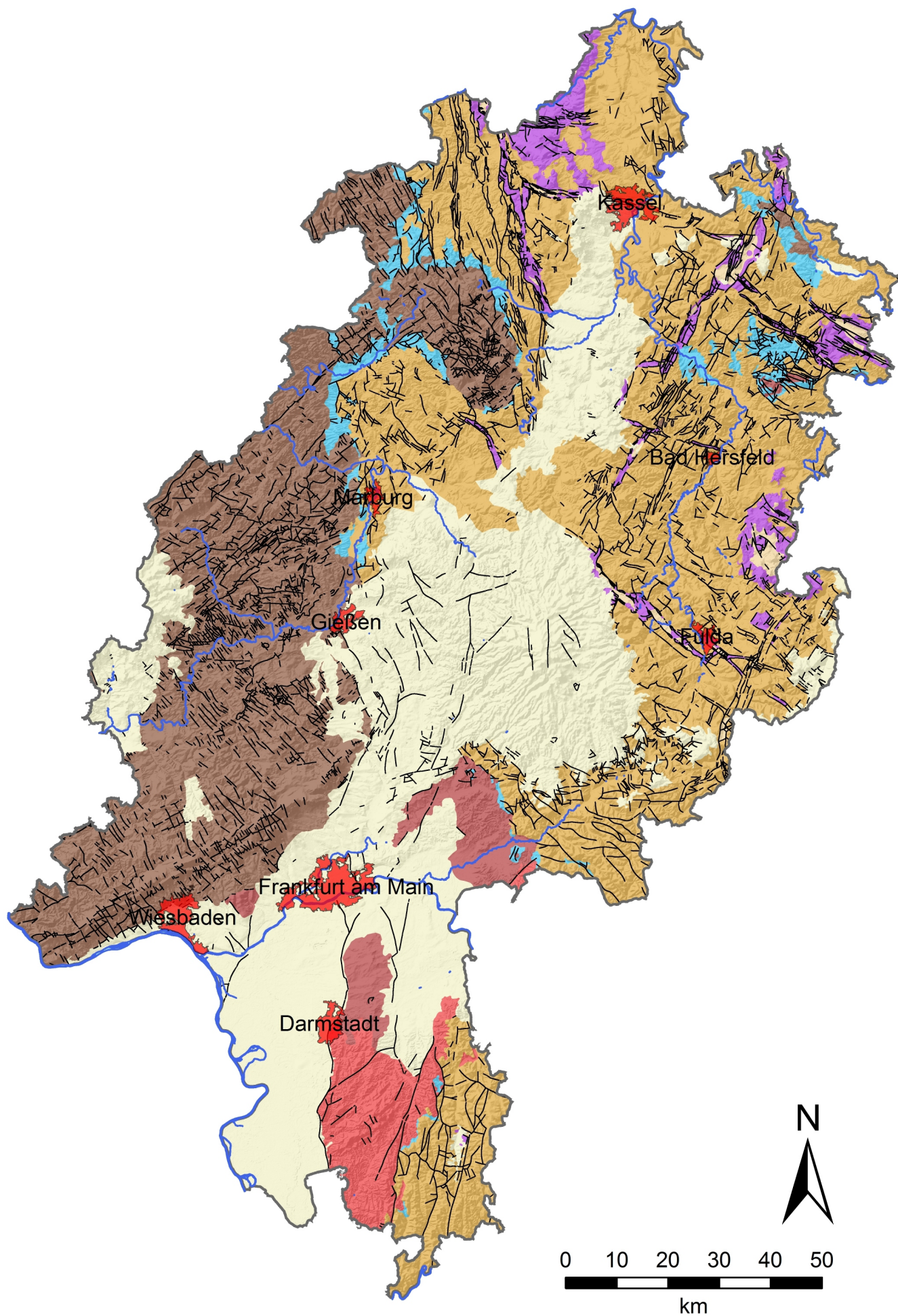
Anhang C.1.7: Störungen der GK 25 nach HLUG (2008)



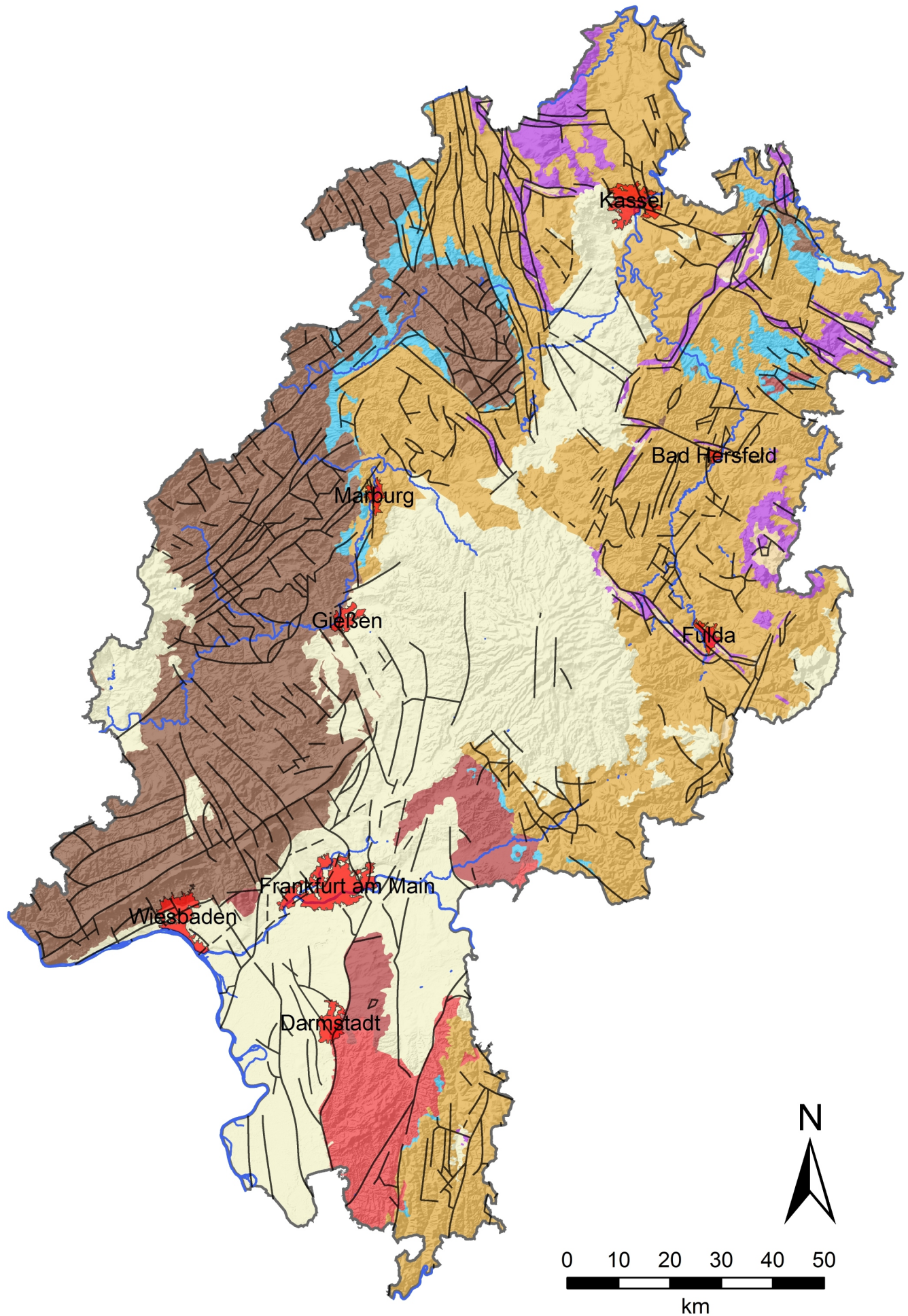
Anhang C.1.8: Störungen der GK 200



Anhang C.1.9: Störungen der GÜK 300 nach HLUG (2007)



Anhang C.1.10: Störungen der GK 1000 nach Zitzmann (1981)



D Temperaturmodell

D.1 Eingangsdaten

D.1.1 Karte der Untergrundtemperaturdaten

D.1.2 Karte der zur Modellierung genutzten Temperaturdaten

D.1.3 Tabelle der Untergrundtemperaturdaten

D.1.4 Auswertung vorhandener Untergrundtemperaturmessungen (nur digital)

D.2 Karten der modellierten Untergrundtemperatur

D.2.1 Temperatur in 1000 m unter Gelände

D.2.2 Temperatur in 2000 m unter Gelände

D.2.3 Temperatur in 2500 m unter Gelände

D.2.4 Temperatur in 3000 m unter Gelände

D.2.5 Temperatur in 3500 m unter Gelände

D.2.6 Temperatur in 4000 m unter Gelände

D.2.7 Temperatur in 5000 m unter Gelände

D.2.8 Temperatur in 6000 m unter Gelände

D.3 Karten der Tiefenlage ausgewählter Isothermenflächen

D.3.1 Tiefenlage der 60 °C-Isotherme

D.3.2 Tiefenlage der 100 °C-Isotherme

D.3.3 Tiefenlage der 120 °C-Isotherme

D.3.4 Tiefenlage der 150 °C-Isotherme

D.4 Modellierte Untergrundtemperatur der Modelleinheiten

D.4.1 Grundgebirge

D.4.2 Rotliegend

D.4.3 Zechstein

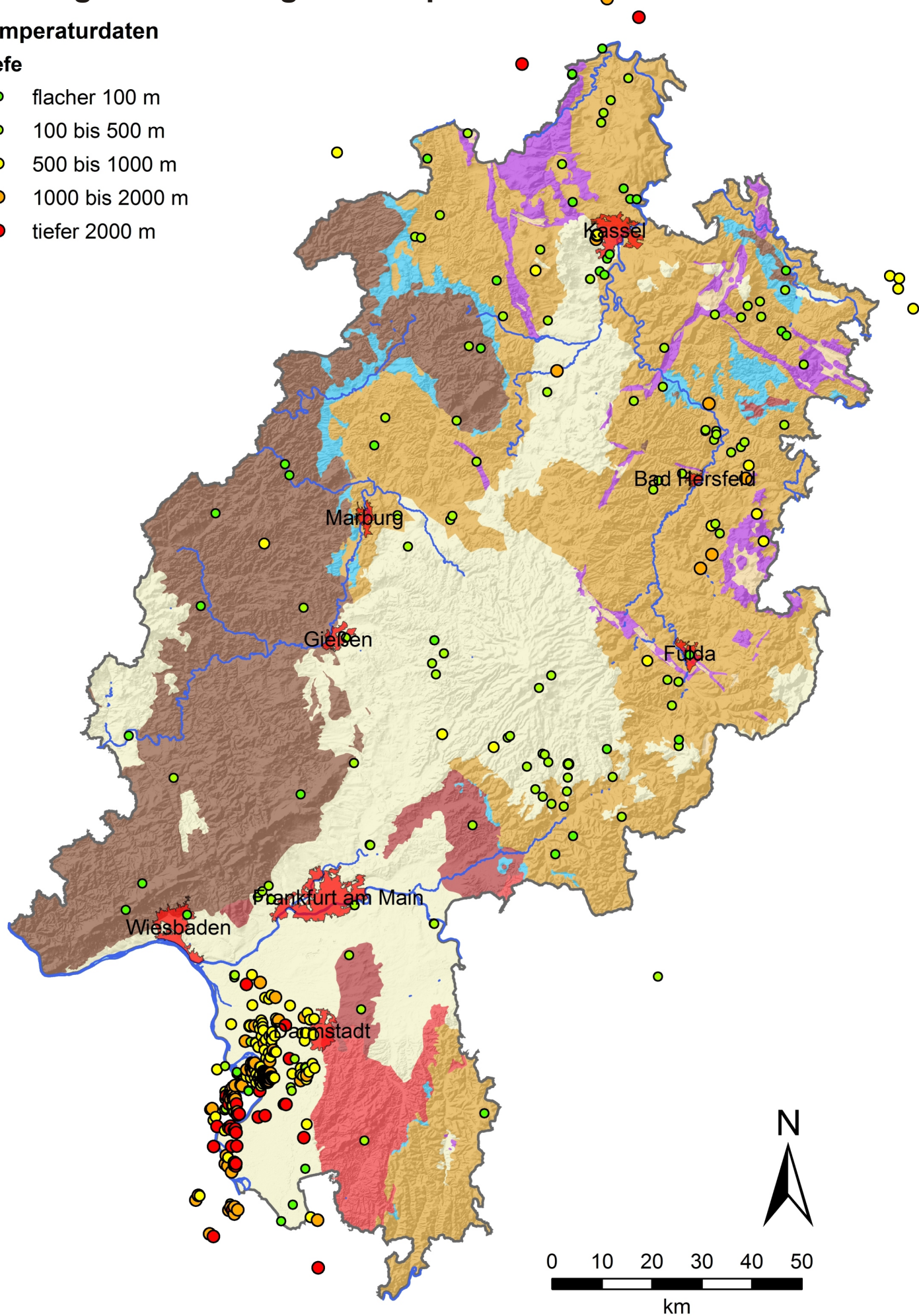
D.4.4 Buntsandstein

Anhang D.1.1: Untergrundtemperaturdaten

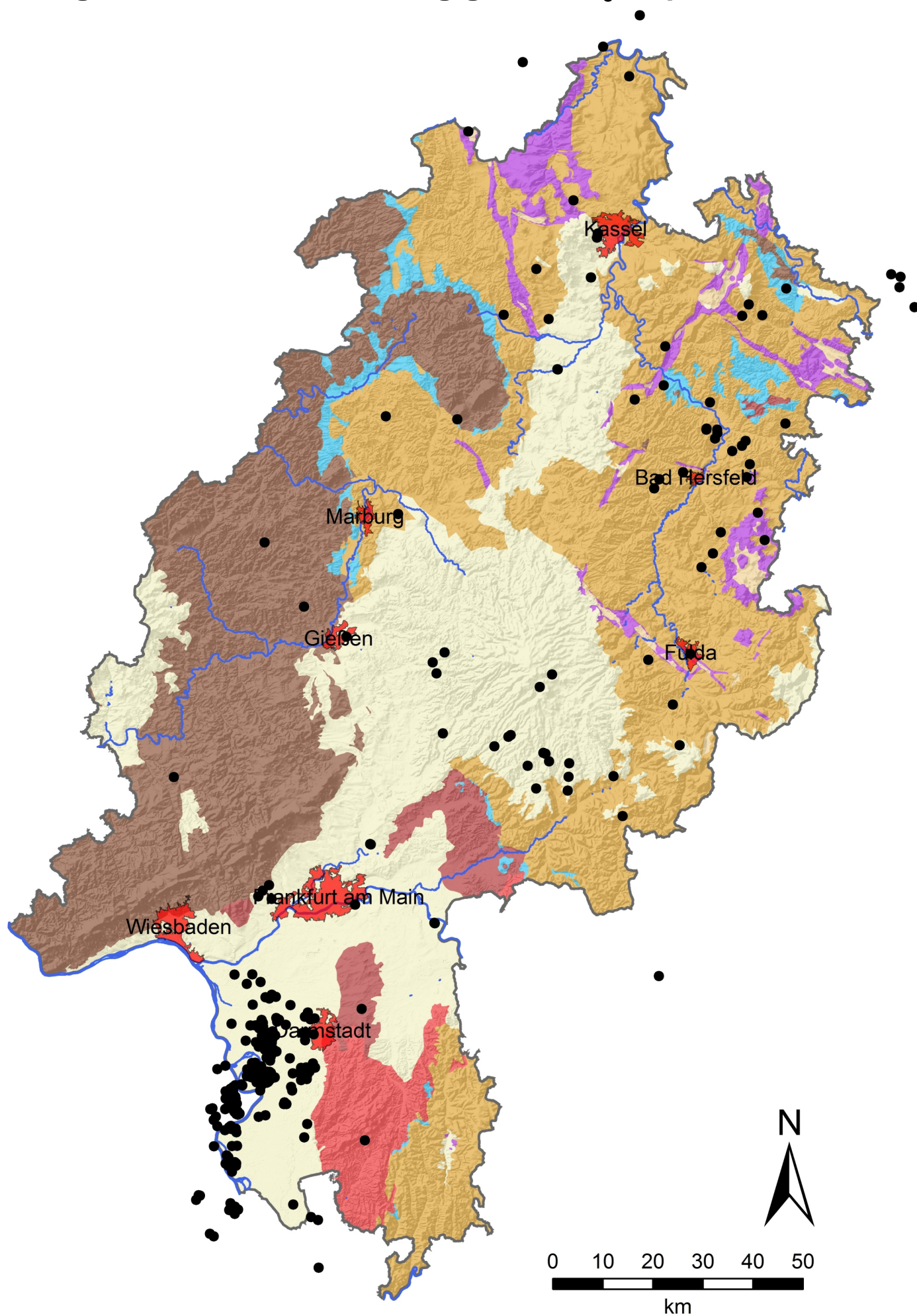
Temperaturdaten

Tiefe

- flacher 100 m
- 100 bis 500 m
- 500 bis 1000 m
- 1000 bis 2000 m
- tiefer 2000 m



Anhang D.1.2: Zur Modellierung genutzte Temperaturdaten



Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Säuger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
4187	SCHLANGENBAD 1 RHEINlandPALZ	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3435680	5551200	5914	316.22	149898	3 - maessig vertraulich	50.00			24.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4220	Dehrn	SONST	Sonstige Einrichtung	3436260	5586050	5514	112.00	145911	3 - maessig vertraulich	60.00			12.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4220	Dehrn	SONST	Sonstige Einrichtung	3436260	5586050	5514	112.00	145909	3 - maessig vertraulich	20.00			12.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4220	Dehrn	SONST	Sonstige Einrichtung	3436260	5586050	5514	112.00	145910	3 - maessig vertraulich	40.00			13.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4220	Dehrn	SONST	Sonstige Einrichtung	3436260	5586050	5514	112.00	145912	3 - maessig vertraulich	80.00			13.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4220	Dehrn	SONST	Sonstige Einrichtung	3436260	5586050	5514	112.00	145913	3 - maessig vertraulich	100.00			13.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4414	Bleidenstadt 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3438980	5556510	5814	332.00	149899	3 - maessig vertraulich	10.00			8.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4414	Bleidenstadt 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3438980	5556510	5814	332.00	149900	3 - maessig vertraulich	20.00			8.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4414	Bleidenstadt 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3438980	5556510	5814	332.00	149901	3 - maessig vertraulich	30.00			8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4414	Bleidenstadt 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3438980	5556510	5814	332.00	149902	3 - maessig vertraulich	40.00			9.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4414	Bleidenstadt 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3438980	5556510	5814	332.00	149903	3 - maessig vertraulich	51.00			9.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4549	Urselters B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3445230	5577610	5615	178.00	149907	3 - maessig vertraulich	30.00	200.00		24.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	15.08.1988				0.20
4549	Urselters B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3445230	5577610	5615	178.00	149908	3 - maessig vertraulich	200.00	200.00		25.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	15.08.1988				0.20
4609	Wiesbaden/Gerh.-Katsch-Str./BKC	SONST	Sonstige Einrichtung	3447940	5550230	5915	184.00	149909	3 - maessig vertraulich	20.00			11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4609	Wiesbaden/Gerh.-Katsch-Str./BKC	SONST	Sonstige Einrichtung	3447940	5550230	5915	184.00	149911	3 - maessig vertraulich	40.00			11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4609	Wiesbaden/Gerh.-Katsch-Str./BKC	SONST	Sonstige Einrichtung	3447940	5550230	5915	184.00	149912	3 - maessig vertraulich	60.00			12.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4609	Wiesbaden/Gerh.-Katsch-Str./BKC	SONST	Sonstige Einrichtung	3447940	5550230	5915	184.00	149913	3 - maessig vertraulich	80.00			13.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
4609	Wiesbaden/Gerh.-Katsch-Str./BKC	SONST	Sonstige Einrichtung	3447940	5550230	5915	184.00	149913	3 - maessig vertraulich	100.00			13.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
17364	Heuchelheim 2	KW-DB		3449680	5493140	6415	104.00	2		510.00	1986.50	s	46.30	K			BHT-Messungen			25.01.1957				0.14
17364	Heuchelheim 2	KW-DB		3449680	5493140	6415	104.00	4		1550.00	1986.50	s	84.30	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben			25.01.1957			68.00	0.14
17364	Heuchelheim 2	KW-DB		3449680	5493140	6415	104.00	6		1986.00	1986.50	s	113.30	K			BHT-Messungen			25.01.1957			95.00	0.14
17365	Heuchelheim 3	KW-DB		3450195	5494060	6415	105.00	2		326.00	1550.00	tolu1	27.70	K			BHT-Messungen			29.01.1959			22.00	0.14
17365	Heuchelheim 3	KW-DB		3450195	5494060	6415	105.00	4		1550.00	1550.00	tolu1	86.90	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben			29.01.1959			67.00	0.14
17366	Heuchelheim 101	KW-DB		3450460	5493980	6415	105.00	2		445.00	1000.00	tmi3	35.60	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						30.00	0.14
17366	Heuchelheim 101	KW-DB		3450460	5493980	6415	105.00	4		600.00	1000.00	tmi3	48.90	K			BHT-Messungen			27.09.1958			41.00	0.14
17366	Heuchelheim 101	KW-DB		3450460	5493980	6415	105.00	6		1000.00	1000.00	tmi3	83.60	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben			06.10.1958			71.00	0.14
4655	Fleisbach 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3450675	5612000	5315	265.00	145920	3 - maessig vertraulich	10.00			8.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4655	Fleisbach 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3450675	5612000	5315	265.00	145921	3 - maessig vertraulich	20.00			9.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4655	Fleisbach 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3450675	5612000	5315	265.00	145922	3 - maessig vertraulich	30.00			9.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4655	Fleisbach 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3450675	5612000	5315	265.00	145923	3 - maessig vertraulich	40.00			10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4655	Fleisbach 1	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3450675	5612000	5315	265.00	145924	3 - maessig vertraulich	50.00			10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
17348	Eppstein 2	KW-DB		3452462	5486357	6416	95.20	1		803.00	1150.00	tmi3	35.00	K			Messungen aus Foerdertests			14.12.1979				0.63
17348	Eppstein 2	KW-DB		3452462	5486357	6416	95.20	7		1138.00	1150.00	tmi3	43.40	K			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner			14.12.1979			41.40	0.63
17348	Eppstein 2	KW-DB		3452462	5486357	6416	95.20	2		1058.00	1150.00	tmi3	49.00	K			Messungen aus Foerdertests			14.12.1979				0.63
17348	Eppstein 2	KW-DB		3452462	5486357	6416	95.20	4		1137.00	1150.00	tmi3	96.30	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben						87.00	0.14
17102	Mettenheim 4	KW-DB		3452514	5511278	6216	88.00	2		528.00	580.00	tmi3	31.30	K			BHT-Messungen			30.10.1958				0.14
17101	Mettenheim 3	KW-DB		3452960	5511455	6216	90.00	2		1200.00	1892.00	r	64.60	K			BHT-Messungen			26.09.1953			52.00	0.14
17101	Mettenheim 3	KW-DB		3452960	5511455	6216	90.00	4		1890.00	1892.00	r	103.70	K			BHT-Messungen			12.10.1953			88.00	0.14
17347	Eppstein 1	KW-DB		3453212	5485853	6416	96.00	3		791.00	3109.00	tpg	33.40	K			BHT-Messungen			20.03.1977			28.50	0.63
17347	Eppstein 1	KW-DB		3453212	5485853	6416	96.00	6		1608.00	3109.00	tpg	71.70	K			BHT-Messungen			20.03.1977			64.0/67.0	0.63
17347	Eppstein 1	KW-DB		3453212	5485853	6416	96.00	8		1953.00	3109.00	tpg	99.00	K			BHT-Messungen			20.03.1977			92.00	0.63
17347	Eppstein 1	KW-DB		3453212	5485853	6416	96.00	13		3105.00	3109.00	tpg	171.80	K			BHT-Messungen			20.03.1977			155.00	0.63
17347	Eppstein 1	KW-DB		3453212	5485853	6416	96.00	11		3004.00	3109.00	tpg	174.00	K			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner			20.03.1977			139/146	0.63
17076	Eich 15	KW-DB		3453223	5509085	6216	89.00	4		667.00	670.00	tmi4	31.20	K			BHT-Messungen			24.12.2000			30.00	0.35
17076	Eich 15	KW-DB		3453223	5509085	6216	89.00	2		567.00	670.00	tmi4	31.30	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten							0.35
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	1		50.00	2204.00		26.50	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	2		100.00	2204.00		27.00	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	3		150.00	2204.00		27.70	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	4		200.00	2204.00		28.80	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	5		250.00	2204.00		29.40	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	6		300.00	2204.00		29.80	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	7		350.00	2204.00		30.30	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	13		503.00	2204.00		30.30	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten			17.12.1980				0.14
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	8		400.00	2204.00		31.00	R			gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17108	Worms 3	KW-DB		3453265	5503850	6316	90.00	9																

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
	Guntersblum G1T	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455525	5519950	6116	84.50	16								ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
4822	Worms 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH		3455580	5500400	6316	88.79	38749	3 - maessig vertraulich	1447.00	1625.20	tolo	60.80	1E	BHT-Messungen mit 1 Wert, Standzeit und Radius gegeben		02.01.2004	09.08.2005	01.08.1938	7.25	96.00	60.00	0.35
17073	Eich 12	KW-DB			3455589	5513404	6216	87.00	2			tmia	630.00	631.00	38.60	K	BHT-Messungen			30.08.1956			33.00	0.35
17073	Eich 12	KW-DB			3455589	5513404	6216	87.00	4			tmia	631.00	631.00	49.90	K	BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						33.00	0.35
17092	Gimbsheim 1	KW-DB			3455597	5514825	6216	85.00	2			r	720.00	1970.00	35.80	K	BHT-Messungen			24.12.2000			30.00	0.14
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	2				20.00	163.30	10.90	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	3				30.00	163.30	11.00	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	1				10.00	163.30	11.10	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	4				40.00	163.30	11.30	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	5				50.00	163.30	11.50	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	6				60.00	163.30	11.80	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	7				70.00	163.30	12.20	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	8				80.00	163.30	12.40	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	9				90.00	163.30	12.70	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	10				100.00	163.30	13.00	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	11				110.00	163.30	13.30	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	12				120.00	163.30	13.50	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	13				130.00	163.30	13.80	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	14				140.00	163.30	14.10	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	15				150.00	163.30	14.30	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	GWM 2209 III Eich	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3455680	5511380	6216	87.63	16				160.00	163.30	14.60	R	ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
4833	Hofheim 101	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH		3455792	5502028	6316	89.00	38752	3 - maessig vertraulich	1097.00	1100.00	tmj3	47.50	1ES	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Standzeit gegeben		02.01.2004	03.08.2009	13.01.1960	-1.00	3.00	36.00	0.35
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	5			tolm	200.00	2577.00	25.50	K	BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						22.00	0.14
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	1			tolm	50.00	2577.00	40.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	2			tolm	100.00	2577.00	41.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	3			tolm	150.00	2577.00	42.70	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	7			tolm	300.00	2577.00	44.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	8			tolm	350.00	2577.00	46.50	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	9			tolm	400.00	2577.00	46.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	19			tolm	803.00	2577.00	46.90	K	BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						40.60	0.14
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	10			tolm	450.00	2577.00	47.50	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	11			tolm	500.00	2577.00	49.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	12			tolm	550.00	2577.00	49.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	13			tolm	600.00	2577.00	50.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	14			tolm	650.00	2577.00	51.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	15			tolm	700.00	2577.00	52.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	6			tolm	250.00	2577.00	54.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	16			tolm	750.00	2577.00	54.30	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	17			tolm	800.00	2577.00	55.50	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	20			tolm	850.00	2577.00	56.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	21			tolm	900.00	2577.00	57.30	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	22			tolm	950.00	2577.00	59.50	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	23			tolm	1000.00	2577.00	60.50	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	24			tolm	1050.00	2577.00	62.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	25			tolm	1100.00	2577.00	63.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	26			tolm	1150.00	2577.00	63.70	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	27			tolm	1200.00	2577.00	64.70	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	28			tolm	1250.00	2577.00	66.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	29			tolm	1300.00	2577.00	67.70	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	30			tolm	1350.00	2577.00	68.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	31			tolm	1400.00	2577.00	69.90	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	32			tolm	1450.00	2577.00	71.20	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	33			tolm	1500.00	2577.00	72.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	34			tolm	1550.00	2577.00	74.30	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	35			tolm	1600.00	2577.00	75.60	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	36			tolm	1650.00	2577.00	76.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	37			tolm	1700.00	2577.00	77.00	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	38			tolm	1750.00	2577.00	77.70	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	39			tolm	1800.00	2577.00	78.30	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	40			tolm	1850.00	2577.00	81.80	R	gestoerte LOGS (sonstige); RWE Dea-Daten							0.20
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	44			tolm	1868.00	2577.00	105.80	K	BHT-Messungen; RWE Dea-Daten							0.63
17093	Gimbsheim 2	KW-DB			3455806	5514030	6216	87.00	48			tolm	2580.00	2577.00	129.90	K	BHT-M							

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	1		61,00	1300,00	tmia	12,10	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	2		101,00	1300,00	tmia	13,40	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	3		203,00	1300,00	tmia	16,30	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	4		304,00	1300,00	tmia	19,00	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	5		405,00	1300,00	tmia	21,70	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	6		507,00	1300,00	tmia	24,20	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	7		608,00	1300,00	tmia	26,90	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	8		709,00	1300,00	tmia	30,50	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	9		760,00	1300,00	tmia	32,60	R			ungestoerte LOGS (N114)				04.11.1958			1,00			
17350	Frankenthal 2	KW-DB		3456675	5491702	6416	90,00	11		1300,00	1300,00	tmia	58,20	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben				06.11.1958		46,00	0,14			
17090	Eich 29	KW-DB		3456680	5513215	6216	85,00	2		249,00	2011,50	r	24,70	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						20,00	0,63			
17090	Eich 29	KW-DB		3456680	5513215	6216	85,00	5		840,00	2011,50	r	34,40	K			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner				03.01.1986		33,50	0,63			
17090	Eich 29	KW-DB		3456680	5513215	6216	85,00	8		1890,00	2011,50	r	90,80	K			BHT-Messungen				03.01.1986		79,0/82,0	0,63			
17090	Eich 29	KW-DB		3456680	5513215	6216	85,00	10		1994,00	2011,50	r	108,10	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						93,00	0,63			
17090	Eich 29	KW-DB		3456680	5513215	6216	85,00	12		2010,00	2011,50	r	111,60	K			BHT-Messungen						89,00	0,63			
17087	Eich 26	KW-DB		3456690	5513240	6216	85,00	8		812,00	1906,00	r	43,70	K			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner				08.07.1985		40,50	0,63			
17087	Eich 26	KW-DB		3456690	5513240	6216	85,00	8		1906,00	1906,00	r	110,70	K			BHT-Messungen				08.07.1985		90,0/98,0/99,0	0,63			
17072	Eich 11	KW-DB		3456708	5514651	6216	87,00	2		663,00	675,00	tmia	36,10	K			BHT-Messungen				04.06.1956		30,00	0,35			
4879	Geinsheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456755	5528345	6316	86,20	38783	3 - maessig vertraulich	820,00	820,00	tmia	43,20	1EO			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen		02.01.2004	03.08.2009	19.07.1957	-1,00	-1,00	36,00	0,14
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38785	3 - maessig vertraulich	451,00	1503,00	tmia	28,50	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	12,25	7,75	27,00	0,63
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38786	3 - maessig vertraulich	1500,00	1503,00	tmia	84,60	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	8,50	5,75	55,00	0,63
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38787	3 - maessig vertraulich	1500,00	1503,00	tmia	84,60	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	8,50	9,50	65,50	0,63
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38788	3 - maessig vertraulich	1500,00	1503,00	tmia	84,60	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	8,50	14,50	68,80	0,63
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38789	3 - maessig vertraulich	1500,00	1503,00	tmia	84,60	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	8,50	17,00	71,10	0,63
4882	Worms 4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456850	5498790	6316	90,00	38790	3 - maessig vertraulich	1500,00	1503,00	tmia	84,60	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen		02.01.2004	09.08.2005	10.09.1982	8,50	21,00	73,30	0,63
4883	Nordheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456871	5503902	6316	92,00	38791	3 - maessig vertraulich	912,00	2657,00	r	65,60	1EO			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen		02.01.2004	03.08.2009	24.09.1962	-1,00	-1,00	54,00	0,14
4883	Nordheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3456871	5503902	6316	92,00	38792	3 - maessig vertraulich	2656,00	2657,00	r	123,50	1EO			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen		02.01.2004	03.08.2009	15.11.1962	-1,00	-1,00	109,00	0,14
17068	Eich 8	KW-DB		3456964	5513872	6216	86,30	2		780,00	780,00	tmia	34,50	K			BHT-Messungen				02.01.1956		30,00	0,14			
17068	Eich 8	KW-DB		3456964	5513872	6216	86,30	4		981,00	780,00	tmia	49,80	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben						43,00	0,14			
17349	Frankenthal 1	KW-DB		3457045	5491070	6416	90,00	2		1300,00	1300,00	tmia	68,90	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben						54,00	0,14			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	1		61,00	3335,30	tolu1	11,90	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	2		203,00	3335,30	tolu1	16,40	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	3		405,00	3335,30	tolu1	21,90	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	4		608,00	3335,30	tolu1	27,10	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	5		810,00	3335,30	tolu1	34,70	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	6		990,00	3335,30	tolu1	42,20	R			ungestoerte LOGS (N114)				26.10.1977			1,00			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	8		1911,00	3335,30	tolu1	78,60	K			BHT-Messungen				21.08.1959		66,00	0,14			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	10		3151,00	3335,30	tolu1	146,30	K			BHT-Messungen				21.08.1959		130,00	0,14			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	12		3227,00	3335,30	tolu1	160,20	K			BHT-Messungen				21.08.1959		150,00	0,14			
17355	Frankenthal 10	KW-DB		3457053	5491280	6416	90,20	14		3314,00	3335,30	tolu1	181,90	K			BHT-Messungen				21.08.1959		139,00	0,14			
17058	Eich H1a	KW-DB		3457055	5512050	6216	88,50	3		809,00	2161,00	r	39,00	K			BHT-Messungen				03.07.1986		34,50	0,14			
17058	Eich H1a	KW-DB		3457055	5512050	6216	88,50	6		2015,00	2161,00	r	90,00	K			BHT-Messungen				03.07.1986		83,0/85,0	0,63			
17058	Eich H1a	KW-DB		3457055	5512050	6216	88,50	10		2146,00	2161,00	r	116,00	K			BHT-Messungen				03.07.1986		101/102/104	0,63			
17098	Koenigsgarten 3	KW-DB		3457055	5514970	6216	86,00	2		253,00	2016,00	r	22,40	K			BHT-Messungen				01.11.1985		20,00	0,14			
17098	Koenigsgarten 3	KW-DB		3457055	5514970	6216	86,00	5		809,00	2016,00	r	41,30	2H			BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner				01.11.1985		38/39	0,63			
17098	Koenigsgarten 3	KW-DB		3457055	5514970	6216	86,00	9		1931,00	2016,00	r	133,90	K			BHT-Messungen				01.11.1985		92,0/95,0/98	0,63			
17064	Eich 4A	KW-DB		3457056	5511168	6216	88,00	2		399,00	1010,00		48,50	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						40,00	0,63			
17064	Eich 4A	KW-DB		3457056	5511168	6216	88,00	4		981,00	1010,00		49,80	K			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben				30.09.1953		43,00	0,14			
17074	Eich 13	KW-DB		3457072	5512019	6216	89,00	2		599,00	650,00	tmia	36,30	K			BHT-Messungen				19.10.1956		30,00	0,35			
17096	Koenigsgarten 1a	KW-DB		3457115	5515710	6216	86,50	2		248,00	2023,00	r	35,90	K			BHT-Messungen				12.12.1984		21,00	0,14			
17096	Koenigsgarten 1a	KW-DB		3457115	5515710	6216	86,50	4		698,00	2023,00	r	35,90	K			BHT-Messungen				12.12.1984		34,00	0,14			
17096	Koenigsgarten 1a	KW-DB		3457115	5515710	6216	86,50	11		1911,00	2023,00	r	93,80	K			BHT-Messungen				12.12.1984		86,00	0,14			
17096	Koenigsgarten 1a	KW-DB		3457115	5515710	6216	86,50	8		1896,00	2023,00	r	106,50	K			BHT-Messungen				12.12.1984		80,0/88,0/92	0,63			
17096	Koenigsgarten 1a	KW-DB		3457115	5515710	6216	86,50	13		1970,00	2023,00	r	106,70	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						88,00	0,14			
4895	Wattenheim 101	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3457173	5507204	6216	87,00	38816	3 - maessig vertraulich	899,00	960,00	tmia	54,30	1EO			BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen		02.01.2004	03.08.2009	10.11.1954	-1,00	-1,00	45,00	0,14
17086	Eich 25	KW-DB		3457195	5514200	6216	87,00	2		242,00	1908,00	r	33,00	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten										

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Säiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
4939	Hofheim 5	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3457696	S500436	6316	89.00	38866	3 - maessig vertraulich	2706.00	2716.00	r	122.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	30.09.1959	-1.00	-1.00	108.00	0.14
17079	Eich 18	KW-DB		3457725	S510304	6216	88.50	2		747.00	2235.00	r	48.70	K			BHT-Messungen			13.06.1959			40.00	0.35
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150023	3 - maessig vertraulich	700.00	2329.40	tolu	32.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150024	3 - maessig vertraulich	800.00	2329.40	tolu	36.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150025	3 - maessig vertraulich	900.00	2329.40	tolu	43.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150026	3 - maessig vertraulich	1000.00	2329.40	tolu	51.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150027	3 - maessig vertraulich	1100.00	2329.40	tolu	60.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150028	3 - maessig vertraulich	1200.00	2329.40	tolu	68.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150029	3 - maessig vertraulich	1300.00	2329.40	tolu	76.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150030	3 - maessig vertraulich	1400.00	2329.40	tolu	83.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	13.10.1982				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150031	3 - maessig vertraulich	1500.00	2329.40	tolu	91.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150032	3 - maessig vertraulich	1600.00	2329.40	tolu	98.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150033	3 - maessig vertraulich	1700.00	2329.40	tolu	102.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150034	3 - maessig vertraulich	1800.00	2329.40	tolu	108.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150035	3 - maessig vertraulich	1900.00	2329.40	tolu	114.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	EMPG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S516225	6216	87.00	150036	3 - maessig vertraulich	2000.00	2329.40	tolu	119.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150037	3 - maessig vertraulich	2100.00	2329.40	tolu	123.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150038	3 - maessig vertraulich	2200.00	2329.40	tolu	128.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4941	Wattenheim 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457739	S506662	6316	89.00	150039	3 - maessig vertraulich	2300.00	2329.40	tolu	131.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	25.10.1976				1.00
4942	KUHKOPF 11A(RIEDWERKE)	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457815	S518425	6116	86.08	150040	3 - maessig vertraulich	20.00		r	9.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
4942	KUHKOPF 11A(RIEDWERKE)	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457815	S518425	6116	86.08	150041	3 - maessig vertraulich	36.00		r	10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
17088	Eich 27	KW-DB		3457830	S512385	6216	87.00	3		887.00	2180.00	r	51.90	K	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner		BHT-Messungen			23.08.1985			41.00	0.63
17088	Eich 27	KW-DB		3457830	S512385	6216	87.00	5		2042.00	2180.00	r	112.00	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						96.00	0.63
17088	Eich 27	KW-DB		3457830	S512385	6216	87.00	7		2158.00	2180.00	r	128.90	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						98.00	0.63
17088	Eich 27	KW-DB		3457830	S512385	6216	87.00	11		2180.00	2180.00	r	130.90	K			BHT-Messungen			23.08.1985			96/106/111	0.63
17081	Eich 20	KW-DB		3457858	S510708	6216	87.50	2		715.00	715.00	tm13	46.30	K			BHT-Messungen			16.05.1960			38.00	0.35
4945	Nordheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3457867	S503934	6316	89.40	38874	3 - maessig vertraulich	920.00	2883.20	r	52.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	26.05.1962	-1.00	-1.00	44.00	0.14
4945	Nordheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3457867	S503934	6316	89.40	38875	3 - maessig vertraulich	2880.00	2883.20	r	136.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	26.05.1962	-1.00	-1.00	121.00	0.14
4947	KUHKOPF 5A (RIEDWERKE)	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3457900	S518750	6116	86.00	150047	3 - maessig vertraulich	28.00		r	10.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
17070	Eich 9 (2.)	KW-DB		3458003	S510791	6216	90.00	2		748.00	2226.00	tolo	31.90	K			BHT-Messungen			10.07.1954			27.00	0.14
17070	Eich 9 (2.)	KW-DB		3458003	S510791	6216	90.00	4		1559.00	2226.00	tolo	62.50	K			BHT-Messungen			24.10.1954			62.00	0.14
17078	Eich 17	KW-DB		3458049	S510150	6216	87.00	2		803.00	2314.80	r	27.80	K			BHT-Messungen			08.01.1959			24.00	0.35
17078	Eich 17	KW-DB		3458049	S510150	6216	87.00	4		2316.00	2314.80	r	66.50	K			BHT-Messungen			17.03.1959			85.00	0.35
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	1		61.00	1291.50	tm13	12.00	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	2		101.00	1291.50	tm13	13.20	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	3		203.00	1291.50	tm13	16.10	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	4		304.00	1291.50	tm13	18.70	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	5		405.00	1291.50	tm13	21.50	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	6		506.00	1291.50	tm13	23.90	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	7		608.00	1291.50	tm13	26.50	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	8		709.00	1291.50	tm13	29.80	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	9		810.00	1291.50	tm13	33.90	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	10		911.00	1291.50	tm13	37.60	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	11		1000.00	1291.50	tm13	41.50	R			ungesteuerte LOGS (N114)			28.02.1959				1.00
17734	Sandhofen 1	KW-DB		3458070	S491182	6416	91.25	13		1292.00	1291.50	tm13	87.70	K	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben		BHT-Messungen			28.02.1959			68.00	0.14
17080	Eich 19	KW-DB		3458357	S510391	6216	87.00	2		2285.00	2288.00	r	103.50	K			BHT-Messungen			16.10.1959			90.00	0.35
4971	Biebesheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3458720	S516235	6216	87.00	38881	3 - maessig vertraulich	800.00	1919.00	r	40.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	20.05.1981	8.50	3.33	33.00	0.63
4971	Biebesheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3458720	S516235	6216	87.00	38882	3 - maessig vertraulich	800.00	1919.00	r	40.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	20.05.1981	8.50	6.00	35.00	0.63
4971	Biebesheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3458720	S516235	6216	87.00	38883	3 - maessig vertraulich	800.00	1919.00	r	40.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	20.05.1981	8.50	8.00	37.00	0.63
4971	Biebesheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3458720	S516235	6216	87.00	38884	3 - maessig vertraulich	800.00	1919.00	r	40.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	20.05.1981	8.50	10.00	37.50	0.63
4971	Biebesheim 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3458720																				

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
5055	Dornheim 8	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3461528	5528012	6116	87.50	38937	3 - maessig vertraulich	1653.00	1661.00	r	108.20	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	07.12.1960	-1.00	-1.00	90.00	0.14
5057	WOLFSKEHLEN 28	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3461620	5524668	6116	86.65	38938	3 - maessig vertraulich	594.00	1590.00	r	46.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	27.03.1959	-1.00	-1.00	38.00	0.14
5063	WOLFSKEHLEN 9	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3461708	5524552	6116	86.78	38939	3 - maessig vertraulich	625.00	632.50		41.50	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	26.07.1956	-1.00	-1.00	34.00	0.14
5072	Stockstadt 102	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3461766	5518341	6116	90.00	38940	3 - maessig vertraulich	645.00	645.00		50.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	41.00	0.14
5075	Stockstadt 122	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3461781	5516651	6216	89.00	38941	3 - maessig vertraulich	665.00	665.00		42.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	35.00	0.14
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		1		5.00	155.00		5.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		2		10.00	155.00		8.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		3		20.00	155.00		10.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		4		30.00	155.00		10.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		5		40.00	155.00		11.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		6		50.00	155.00		11.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		7		60.00	155.00		11.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		8		70.00	155.00		12.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		9		80.00	155.00		12.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		10		90.00	155.00		13.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		11		100.00	155.00		13.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		12		110.00	155.00		14.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		13		120.00	155.00		14.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		14		130.00	155.00		15.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		15		140.00	155.00		15.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
	Kelkheim 1	HLUG-ONGH		3462093	5553800	5816		16		150.00	155.00		16.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)						1.00	
5082	Stockstadt 109	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462165	5517595	6216	89.50	38942	3 - maessig vertraulich	538.00	675.00		54.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	43.00	0.14
5082	Stockstadt 109	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462165	5517595	6216	89.50	38943	3 - maessig vertraulich	581.00	675.00		56.30	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	45.00	0.14
5082	Stockstadt 109	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462165	5517595	6216	89.50	38944	3 - maessig vertraulich	675.00	675.00		64.80	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	52.00	0.14
5083	Stockstadt 117	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462169	5517566			38945	3 - maessig vertraulich	546.00	546.00		41.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	34.00	0.14
10889	Gross-Rohrheim-1	RWDA	RWE-DEA AG	3462194	5509757	6216	87.80	42549	3 - maessig vertraulich	835.00	2615.00	ruv	53.50	1ES	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Standzeit gegeben	0	BHT-Messungen	13.09.2004	09.08.2005		-1.00	7.00	46.00	0.35
10889	Gross-Rohrheim-1	RWDA	RWE-DEA AG	3462194	5509757	6216	87.69	42547	3 - maessig vertraulich	2617.00	2615.00	ruv	135.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	13.09.2004	09.08.2005		-1.00	16.00	122.00	0.63
10889	Gross-Rohrheim-1	RWDA	RWE-DEA AG	3462194	5509757	6216	87.69	42548	3 - maessig vertraulich	2617.00	2615.00	ruv	135.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	13.09.2004	09.08.2005		-1.00	10.00	116.00	0.63
5085	WOLFSKEHLEN 14	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462204	5523761	6116	87.17	38946	3 - maessig vertraulich	622.00	623.00		49.40	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	31.10.1956	-1.00	-1.00	40.00	0.14
5088	Dornheim 7	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462236	5528146			38947	3 - maessig vertraulich	531.00	530.00	tm13	38.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	11.12.1957	-1.00	-1.00	31.00	0.14
5092	Dornheim 6	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462230	5527383	6116	88.75	38948	3 - maessig vertraulich	499.00	500.00	tm13	34.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	07.11.1957	-1.00	-1.00	28.00	0.14
5095	Stockstadt 118	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462441	5518097	6216	89.00	38949	3 - maessig vertraulich	644.00	645.00		65.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	52.00	0.14
5096	Dornheim 5	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462465	5527344	6116	89.00	38950	3 - maessig vertraulich	550.00	605.00	tm13	45.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	07.10.1957	-1.00	-1.00	37.00	0.14
5097	Biebesheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462474	5514983	6216	89.00	38951	3 - maessig vertraulich	673.00	2106.70	r	28.20	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	24.00	0.14
5097	Biebesheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462474	5514983	6216	89.00	38952	3 - maessig vertraulich	2106.00	2106.70	r	92.70	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	80.00	0.14
5098	Stockstadt 131	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462477	5516940	6216	89.00	38953	3 - maessig vertraulich	581.00	582.00		28.70	1ES	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Standzeit gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	4.00	24.00	0.35
5099	Stockstadt 103	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462498	5516699	6216	90.00	38954	3 - maessig vertraulich	600.00	606.60		32.30	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	27.00	0.14
5101	Stockstadt 112	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462528	5518251	6116	89.00	38955	3 - maessig vertraulich	760.00	760.00		40.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	34.00	0.14
5102	Koenigstaedten 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462550	5536679	6016	89.00	38956	3 - maessig vertraulich	1825.00	1823.40	r	90.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	14.09.1956	-1.00	-1.00	77.00	0.14
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	43487	3 - maessig vertraulich	703.00	1768.00	r	30.80	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	01.10.2004	09.08.2005	14.04.1986	12.25	4.75	26.00	0.63
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	43488	3 - maessig vertraulich	703.00	1768.00	r	30.80	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	01.10.2004	09.08.2005	14.04.1986	12.25	6.75	27.00	0.63
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	167549	3 - maessig vertraulich	1627.00	1768.00	r	99.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	01.10.2004	07.10.2005	14.04.1986				0.70
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	43489	3 - maessig vertraulich	1707.00	1768.00	r	108.60	3Z	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	01.10.2004	09.08.2005	14.04.1986	8.50	7.67	86.00	0.70
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	43490	3 - maessig vertraulich	1707.00	1768.00	r	108.60	3Z	BHT-Messungen mit mehr als 2 Werten, Korrekturverfahren - Zylinderquelleinsatz	0	BHT-Messungen	01.10.2004	09.08.2005	14.04.1986	8.50	12.00	94.00	0.70
5103	Stockstadt-Mitte 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462640	5519640	6116	88.00	43491	3 - maessig vertraulich	1707.00	1768.00	r	108.60	3Z	BHT-Messungen mit mehr als 2 Werten, Korrekturverfahren - Zylinderquelleinsatz	0	BHT-Messungen	01.10.2004	09.08.2005	14.04.1986	8.50	15.17	97.00	0.70
17261	Stockstadt-Mitte 1	KW-DB		3462640	5519640	6116	88.00	10		1768.00	1768.00	r	99.80	K	BHT-Messungen, RWE Dea-Daten								86.00	0.14
5107	Stockstadt 104	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462699	5519808	6116	90.00	38962	3 - maessig vertraulich	686.00	687.00		39.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	33.00	0.14
5108	Stockstadt 107	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462750	5516022	6216	88.00	38963	3 - maessig vertraulich	691.00	692.00		33.30	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	28.00	0.14
5109	Dornheim 3	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3462768	5529073	6116	88.00	38964	3 - maessig vertraulich	581.00	630.00	tm13	40.40	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	33.00	0.14
5110	Stockstadt H2	LIAG	Leibniz-Institut fuer Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3462798	5517448	6216	89.00	150132	3 - maessig vertraulich	50.00	378.00		10.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1977				1.00
5110	Stockstadt H2	LIAG	Leibniz-Institut fuer Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3462798	5517448	6216	89.00	150133	3 - maessig vertraulich	100.00	378.00		12.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1977				

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		510.00	975.00	cd	22.37	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		520.00	975.00	cd	22.56	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		530.00	975.00	cd	22.75	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		540.00	975.00	cd	22.92	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		550.00	975.00	cd	23.14	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		560.00	975.00	cd	23.37	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		570.00	975.00	cd	23.58	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		580.00	975.00	cd	23.64	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	23		590.00	975.00	cd	23.86	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			04.03.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	24		600.00	975.00	cd	24.84	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	25		610.00	975.00	cd	25.10	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	26		620.00	975.00	cd	25.43	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	27		630.00	975.00	cd	25.58	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	28		640.00	975.00	cd	25.83	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	29		650.00	975.00	cd	26.13	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	30		660.00	975.00	cd	26.21	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	31		670.00	975.00	cd	26.29	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	32		680.00	975.00	cd	26.43	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	33		690.00	975.00	cd	26.59	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	34		700.00	975.00	cd	26.83	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	35		710.00	975.00	cd	27.31	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	36		720.00	975.00	cd	27.75	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	37		730.00	975.00	cd	28.15	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	38		740.00	975.00	cd	28.38	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	39		750.00	975.00	cd	28.76	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	40		760.00	975.00	cd	28.81	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	41		770.00	975.00	cd	29.06	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	42		780.00	975.00	cd	29.33	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	43		790.00	975.00	cd	29.58	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	44		800.00	975.00	cd	29.91	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	45		810.00	975.00	cd	30.12	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	46		820.00	975.00	cd	30.20	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	47		830.00	975.00	cd	30.43	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	48		840.00	975.00	cd	30.63	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	49		850.00	975.00	cd	30.88	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	50		860.00	975.00	cd	31.20	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	51		870.00	975.00	cd	31.53	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	52		880.00	975.00	cd	31.95	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	53		890.00	975.00	cd	32.44	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	54		900.00	975.00	cd	32.98	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	55		910.00	975.00	cd	33.33	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	56		920.00	975.00	cd	33.83	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	57		930.00	975.00	cd	34.20	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	58		940.00	975.00	cd	34.65	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	59		950.00	975.00	cd	35.25	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
492	Thermalwassererschliessung Bad Endbach	SONST	Sonstige Einrichtung	3463370	5624520	5216	310.00	60		952.00	975.00	cd	35.45	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (sonstige)			15.04.2002				1.00
5137	WOLFSKEHLEN 5	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463372	5524521	6116	87.60	38982	3 - maessig vertraulich	675.00	1709.00	r	30.80	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	17.02.1956	-1.00	-1.00	26.00	0.14
5137	WOLFSKEHLEN 5	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463372	5524521	6116	88.00	38983	3 - maessig vertraulich	1709.00	1709.00	r	107.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	22.03.1956	-1.00	-1.00	90.00	0.14
5138	Stockstadt H4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463375	5517806	6216	90.00	38984	3 - maessig vertraulich	1793.00	1792.00	r	91.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	77.00	0.14
5138	Stockstadt H4	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463375	5517806	6216	90.00	150169	3 - maessig vertraulich	1600.00	1792.00	r	93.00	LOG	LOG-Messungen, Foerder-tests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerder-tests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0.70
5139	WOLFSKEHLEN 11	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463411	5523160	6116	88.26	38985	3 - maessig vertraulich	565.00	1792.00	r	36.50	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	28.08.1956	-1.00	-1.00	30.00	0.14
5142	Gernsheim 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463527	5510022	6216	90.00	38986	3 - maessig vertraulich	982.50	1742.20	r	38.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.20						

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
5167	Stockstadt 134	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3463985	5517292	6216	89,00	39007	3 - maessig vertraulich	467,00	468,00		32,30	1E5	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Standzeit gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	1,00	22,00	0,35
5168	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464015	5517248	6217	90,00	39008	3 - maessig vertraulich	800,00	1704,50	r	39,40	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	33,00	0,14
5168	Stockstadt 21	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464015	5517248	6217	90,00	150241	3 - maessig vertraulich	1600,00	1704,50	r	106,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5171	Stockstadt 26	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464074	5516745	6217	89,00	39009	3 - maessig vertraulich	703,00	1719,00	r	35,90	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	30,00	0,14
5171	Stockstadt 26	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464074	5516745	6217	89,00	150243	3 - maessig vertraulich	1600,00	1720,00	r	105,50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5171	Stockstadt 26	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464074	5516745	6217	89,00	150244	3 - maessig vertraulich	1650,00	1720,00	r	107,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5173	Stockstadt 35	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464130	5517484	6217	89,00	39010	3 - maessig vertraulich	843,00	1643,00	r	49,00	1E5	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Standzeit gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	4,00	39,00	0,35
5173	Stockstadt 35	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464130	5517484	6217	89,00	150246	3 - maessig vertraulich	1570,00	1643,00	r	104,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5173	Stockstadt 35	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464130	5517484	6217	89,00	39011	3 - maessig vertraulich	1645,00	1643,00	r	114,40	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	95,00	0,14
5174	Stockstadt 105	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464144	5518000	6217	90,00	39012	3 - maessig vertraulich	683,00	689,00		37,30	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	31,00	0,14
5175	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150249	3 - maessig vertraulich	500,00	1630,00	r	29,90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1975				1,00
5175	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150250	3 - maessig vertraulich	1000,00	1630,00	r	71,10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1975				1,00
5175	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150251	3 - maessig vertraulich	1100,00	1630,00	r	79,40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1975				1,00
5175	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150252	3 - maessig vertraulich	1250,00	1630,00	r	90,20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	08.08.1955				0,70
5175	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150253	3 - maessig vertraulich	1500,00	1630,00	r	104,30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	08.08.1955				0,70
5176	Stockstadt 19	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464166	5517747	6217	90,00	150254	3 - maessig vertraulich	1600,00	1630,00	r	107,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	08.08.1955				0,70
5176	Stockstadt 43	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464173	5516921	6217	89,00	39013	3 - maessig vertraulich	697,00	1684,00	r	59,70	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	48,00	0,14
5176	Stockstadt 43	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464173	5516921	6217	89,00	150256	3 - maessig vertraulich	1635,00	1684,00	r	107,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5176	Stockstadt 43	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464173	5516921	6217	89,00	150257	3 - maessig vertraulich	1650,00	1684,00	r	107,50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5177	Stockstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464192	5517982	6217	90,00	43479	3 - maessig vertraulich	417,00	1629,50	ro	40,70	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009		-1,00	-1,00	34,00	0,14
5177	Stockstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464192	5517982	6217	90,00	167536	3 - maessig vertraulich	1475,00	1629,50	ro	101,30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5177	Stockstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464192	5517982	6217	90,00	167537	3 - maessig vertraulich	1490,00	1629,50	ro	102,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5177	Stockstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464192	5517982	6217	90,00	167538	3 - maessig vertraulich	1600,00	1629,50	ro	108,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
17154	Stockstadt 1	KW-DB		3464192	5517982	6217	90,00	6		1550,00	1629,50	ro	84,50	K	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben		BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						71,00	0,14
17154	Stockstadt 1	KW-DB		3464192	5517982	6217	90,00	11		1869,00	1629,50	ro	86,10	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						74,00	0,14
17154	Stockstadt 1	KW-DB		3464192	5517982	6217	90,00	9		1627,00	1629,50	ro	88,80	K			BHT-Messungen; RWE Dea-Daten						75,00	0,14
5178	Stockstadt 3	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464201	5517161	6217	90,00	150261	3 - maessig vertraulich	1190,00	1698,70	tolu1	82,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5178	Stockstadt 3	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464201	5517161	6217	90,00	150262	3 - maessig vertraulich	1460,00	1698,70	tolu1	97,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5180	Stockstadt 128	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464245	5518130	6217	90,00	39014	3 - maessig vertraulich	708,00	835,00		46,30	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1,00	-1,00	38,00	0,14
5181	Stockstadt 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464249	5518168	6117	90,00	150264	3 - maessig vertraulich	450,00	1570,00	tolu1	23,30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5181	Stockstadt 2	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464249	5518168	6117	90,00	150265	3 - maessig vertraulich	1545,00	1570,00	tolu1	104,50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5182	WOLFSKEHLEN 26	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464252	5522569	6117	87,89	39015	3 - maessig vertraulich	642,00	670,00		42,70	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	21.08.1958	-1,00	-1,00	35,00	0,14
5183	Stockstadt 16	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464255	5518264	6117	90,00	150267	3 - maessig vertraulich	1455,00	1613,00		101,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5183	Stockstadt 16	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464255	5518264	6117	90,00	150268	3 - maessig vertraulich	1520,00	1613,00	r	104,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5183	Stockstadt 16	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464255	5518264	6117	90,00	150269	3 - maessig vertraulich	1580,00	1613,00	r	107,50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005	24.12.2000				0,70
5184	Bad Soden Alter/Neuer Sprudel	SONST	Sonstige Einrichtung	3464261	5556032	5816	191,00	150270	3 - maessig vertraulich	220,00			27,10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005					0,70
5184	Bad Soden Alter/Neuer Sprudel	SONST	Sonstige Einrichtung	3464261	5556032	5816	191,00	150271	3 - maessig vertraulich	375,00			31,60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005					0,70
5190	Gross-Gerau 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3464305	5533370	6017	90,00	39016	3 - maessig vertraulich	584,00	585,00	tmia	33,70	1E0	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	25.01.1956	-1,00	-1,00	28,00	0,14
5191	Stockstadt 5	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464323	5517035	6217	90,00	150273	3 - maessig vertraulich	500,00	1788,00	r	29,10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1976				1,00
5191	Stockstadt 5	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464323	5517035	6217	90,00	150274	3 - maessig vertraulich	1000,00	1788,00	r	66,10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1976				1,00
5191	Stockstadt 5	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464323	5517035	6217	90,00	150275	3 - maessig vertraulich	1500,00	1788,00	r	102,40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1976				1,00
5191	Stockstadt 5	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464323	5517035	6217	90,00	150276	3 - maessig vertraulich	1600,00	1788,00	r	106,20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.08.1976				1,00
5193	Stockstadt 12	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464349	5517530	6217	90,00	150277	3 - maessig vertraulich	300,00	1542,40		22,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	10.11.1977				1,00
5193	Stockstadt 12	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464349	5517530	6217	90,00	150278	3 - maessig vertraulich	500,00	1542,40		29,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	10.11.1977				1,00
5193	Stockstadt 12	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464349	5517530	6217	90,00	150279	3 - maessig vertraulich	1000,00	1542,40		68,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	10.11.1977				1,00
5193	Stockstadt 12	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3464349	5517530	6217	90,00	150280	3 - maessig vertraulich	1500,00	1542,40		100,50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	10.11.1977				1,00
5193	Stockstadt 12	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngew																					

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
5345	Haehnlein-West 1	RWDA	RWE-DEA AG	3467244	5512302	6217	92.00	39057	3 - maessig vertraulich	955.00	955.00	tmia	45.20	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	08.02.1957	-1.00	-1.00	38.00	0.14
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	1		5.00	296.10	tpl	10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	3		20.00	296.10	tpl	10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	2		10.00	296.10	tpl	10.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	4		30.00	296.10	tpl	11.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	5		40.00	296.10	tpl	11.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	6		50.00	296.10	tpl	11.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	7		60.00	296.10	tpl	11.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	8		70.00	296.10	tpl	12.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	9		80.00	296.10	tpl	12.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	10		90.00	296.10	tpl	12.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	11		100.00	296.10	tpl	12.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	12		110.00	296.10	tpl	12.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	13		120.00	296.10	tpl	13.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	14		130.00	296.10	tpl	13.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	15		140.00	296.10	tpl	13.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	16		150.00	296.10	tpl	13.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	17		160.00	296.10	tpl	14.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	18		170.00	296.10	tpl	14.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	19		180.00	296.10	tpl	14.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	20		190.00	296.10	tpl	14.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	21		200.00	296.10	tpl	14.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	22		210.00	296.10	tpl	15.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	23		220.00	296.10	tpl	15.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	24		230.00	296.10	tpl	15.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	25		240.00	296.10	tpl	15.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	26		250.00	296.10	tpl	16.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	27		260.00	296.10	tpl	16.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	28		270.00	296.10	tpl	16.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	29		280.00	296.10	tpl	16.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	30		290.00	296.10	tpl	17.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
70	Ruhrgas AG TB 1, Gernsheimer Wald	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3467360	5512640	6217	92.00	31		296.00	296.10	tpl	17.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.11.1994			1.00	
5360	Biedenkopf 3	SONST	Sonstige Einrichtung	3467596	5640392	5117	274.00	145926	3 - maessig vertraulich	80.00			11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005				0.70	
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39058	3 - maessig vertraulich	1622.00	2504.70	93.80	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	8.50	8.50	70.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39059	3 - maessig vertraulich	1622.00	2504.70	93.80	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	8.50	17.75	84.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39060	3 - maessig vertraulich	1622.00	2504.70	93.80	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	8.50	22.00	86.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39061	3 - maessig vertraulich	1622.00	2504.70	93.80	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	8.50	25.75	87.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39062	3 - maessig vertraulich	2424.00	2504.70	130.40	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	5.88	7.00	112.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39063	3 - maessig vertraulich	2424.00	2504.70	130.40	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	5.88	12.00	120.00	0.63
5367	Weiterstadt 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3467610	5528120	6117	96.00	39064	3 - maessig vertraulich	2424.00	2504.70	130.40	2H		BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	13.03.1981	5.88	21.67	124.00	0.63
5380	Haehnlein-West 2	RWDA	RWE-DEA AG	3467730	5512303	6217	92.39	39065	3 - maessig vertraulich	550.00	2538.40	r	47.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	08.08.1958	-1.00	-1.00	38.00	0.14
5380	Haehnlein-West 2	RWDA	RWE-DEA AG	3467730	5512303	6217	92.39	39066	3 - maessig vertraulich	2402.00	2538.40	r	107.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.09.1958	-1.00	-1.00	94.00	0.14
5380	Haehnlein-West 2	RWDA	RWE-DEA AG	3467730	5512303	6217	92.39	39067	3 - maessig vertraulich	2534.00	2538.40	r	111.60	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	21.10.1958	-1.00	-1.00	98.00	0.14
5431	Kornbach 1	SONST	Sonstige Einrichtung	3468392	5638192	5117	255.00	145927	3 - maessig vertraulich	50.00			10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005				0.70	
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	90.00	39071	3 - maessig vertraulich	910.00	2153.30	r	44.10	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	12.25	6.00	34.00	0.63
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	90.00	39072	3 - maessig vertraulich	910.00	2153.30	r	44.10	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	12.25	12.00	38.00	0.63
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	90.00	39068	3 - maessig vertraulich	905.00	2153.30	r	46.40	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	12.25	9.00	42.00	0.63
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	90.00	39069	3 - maessig vertraulich	905.00	2153.30	r	46.40	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	12.25	14.00	43.00	0.63
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	90.00	39070	3 - maessig vertraulich	905.00	2153.30	r	46.40	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	12.25	17.00	43.50	0.63
5436	Darmstadt-Suedwest 1	RWDA	RWE-DEA AG	3468427	5521425	6117	92.00	39073	3 - maessig vertraulich	2152.00	2153.30	r	113.50	1E	BHT-Messungen mit 1 Wert, Standzeit und Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	16.03.1981	8.50	7.75	97.20	0.35
5444	WORLDLEIN 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3468540	5532047	6017	97.70	39074	3 - maessig vertraulich	613.00	633.20	tmia	46.80	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	38.00	0.14
5451	HAHNLEIN OST 1	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3468670	5515730	6217	90.43	150357	3 - maessig vertraulich	50.00			10.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
5451	HAHNLEIN OST 1	LIAG	Leibniz-Institut fueeAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3468670	5515730																			

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	1		5.00	172.10		8.10	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	2		10.00	172.10		8.60	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	3		20.00	172.10		9.00	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	4		30.00	172.10		9.40	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	5		40.00	172.10		9.60	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	6		50.00	172.10		9.80	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	7		60.00	172.10		9.90	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	8		70.00	172.10		10.10	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	9		80.00	172.10		10.40	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	10		90.00	172.10		10.70	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	11		100.00	172.10		11.00	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	12		110.00	172.10		11.30	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	13		120.00	172.10		11.50	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	14		130.00	172.10		11.60	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	15		140.00	172.10		11.90	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	16		150.00	172.10		12.20	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	17		160.00	172.10		12.40	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
	Veit - Fellingshausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3471249	5611669	5317	256.00	18		170.00	172.10		12.80	R	ungesteuerte LOGS (sonstige)								1.00	
5568	Wiag-Hessen 5	WIAG	Wintershall AG Erdölwerke		3471287	5505641	6317	95.00	39083	3 - maessig vertraulich	1058.00	2226.00		42.30	1ER	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	24.12.2000	8.50	-1.00	34.00	0.14
5568	Wiag-Hessen 5	WIAG	Wintershall AG Erdölwerke		3471287	5505641	6317	95.00	39084	3 - maessig vertraulich	1346.00	2226.00		85.40	1ER	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	24.12.2000	8.50	-1.00	69.00	0.14
5568	Wiag-Hessen 5	WIAG	Wintershall AG Erdölwerke		3471287	5505641	6317	95.00	39083	3 - maessig vertraulich	2010.00	2226.00		88.70	1ER	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	24.12.2000	6.00	-1.00	76.00	0.14
5568	Wiag-Hessen 5	WIAG	Wintershall AG Erdölwerke		3471287	5505641	6317	95.00	39086	3 - maessig vertraulich	2229.00	2226.00		96.90	1ER	BHT-Messungen mit 1 Wert, nur Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	24.12.2000	6.00	-1.00	84.00	0.14
5576	Darmstadt 2a	RWDA	RWE-DEA AG		3471424	5529708	6017	110.00	39087	3 - maessig vertraulich	1448.00	1475.40	r	63.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	18.03.1954	-1.00	-1.00	53.00	0.14
5576	Darmstadt 2a	RWDA	RWE-DEA AG		3471424	5529708	6017	110.00	39088	3 - maessig vertraulich	1460.00	1475.40	r	76.40	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	10.06.1954	-1.00	-1.00	63.00	0.14
5578	Darmstadt-West 1	RWDA	RWE-DEA AG		3471467	5525027	6117	116.00	39089	3 - maessig vertraulich	729.00	730.00	tm3	35.80	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	30.00	0.14
5579	Heppenheim 702303	SONST	Sonstige Einrichtung		3471570	5499400	6317	95.00	150387	3 - maessig vertraulich	20.00			10.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
5579	Heppenheim 702303	SONST	Sonstige Einrichtung		3471570	5499400	6317	95.00	150388	3 - maessig vertraulich	40.00			11.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
5579	Heppenheim 702303	SONST	Sonstige Einrichtung		3471570	5499400	6317	95.00	150389	3 - maessig vertraulich	60.00			12.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
5579	Heppenheim 702303	SONST	Sonstige Einrichtung		3471570	5499400	6317	95.00	150390	3 - maessig vertraulich	80.00			12.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
5582	Darmstadt-Nordwest 1a	RWDA	RWE-DEA AG		3471613	5526593	6117	113.35	39090	3 - maessig vertraulich	653.00	835.00	tm3	37.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	27.04.1985	8.50	5.00	29.00	0.63
5582	Darmstadt-Nordwest 1a	RWDA	RWE-DEA AG		3471613	5526593	6117	113.35	39091	3 - maessig vertraulich	653.00	835.00	tm3	37.30	2H	BHT-Messungen mit 2 Werten, Korrekturverfahren nach Horner	0	BHT-Messungen	02.01.2004	09.08.2005	27.04.1985	8.50	9.50	32.00	0.63
5585	Pfungstadt 8	RWDA	RWE-DEA AG		3471683	5519594	6117	102.01	43414	3 - maessig vertraulich	604.00	834.00		46.30	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	30.09.2004	03.08.2009	04.09.1969	-1.00	-1.00	39.00	0.14
5585	Pfungstadt 8	RWDA	RWE-DEA AG		3471683	5519594	6117	102.01	43415	3 - maessig vertraulich	823.00	834.00		59.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	30.09.2004	03.08.2009	29.06.1956	-1.00	-1.00	50.00	0.14
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	1		90.00	834.00		17.80	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	2		100.00	834.00		18.00	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	3		150.00	834.00		19.00	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	4		200.00	834.00		19.80	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	5		250.00	834.00		20.10	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	6		300.00	834.00		20.70	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
17340	Pfungstadt 8	KW-DB			3471683	5519594	6117	102.81	7		350.00	834.00		21.70	R	gestoerte LOGS (sonstige): RWE Dea-Daten							0.20		
5586	Pfungstadt 13	RWDA	RWE-DEA AG		3471779	5518408	6117	103.67	43571	3 - maessig vertraulich	774.00	781.00	tm5	32.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	01.10.2004	03.08.2009	01.03.1959	-1.00	-1.00	28.00	0.14
17345	Pfungstadt 13	KW-DB			3471779	5518408	6117	103.67	2		684.00	779.00	tm3	56.00	K	BHT-Messungen		BHT-Messungen						47.00	0.14
5587	Pfungstadt 14	RWDA	RWE-DEA AG		3471788	5518379	6117	103.70	39095	3 - maessig vertraulich	684.00	682.60	tm3	58.20	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	26.02.1964	-1.00	-1.00	47.00	0.14
5588	Pfungstadt 4	RWDA	RWE-DEA AG		3471789	5517272	6217	102.52	39096	3 - maessig vertraulich	682.00	920.00	tm3	28.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	17.04.1953	-1.00	-1.00	24.00	0.14
5588	Pfungstadt 4	RWDA	RWE-DEA AG		3471789	5517272	6217	102.52	39097	3 - maessig vertraulich	919.00	920.00	tm3	63.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	12.08.1953	-1.00	-1.00	52.00	0.14
5591	PFUNGSTADT 2 DEA	RWDA	RWE-DEA AG		3471864	5518090	6217	104.16	39098	3 - maessig vertraulich	1065.00	1857.70	tol	49.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	22.08.1952	-1.00	-1.00	40.00	0.14
5591	PFUNGSTADT 2 DEA	RWDA	RWE-DEA AG		3471864	5518090	6217	103.80	39099	3 - maessig vertraulich	1856.00	1857.70	tol	82.20	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	22.08.1952	-1.00	-1.00	70.00	0.14
5593	Wiag-Hessen 4	WIAG	Wintershall AG Erdölwerke		3471870	5508290	6217	94.86	39100	3 - maessig vertraulich	945.00	1431.50	tm1	44.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	37.00	0.14
5597	Darmstadt 4	RWDA	RWE-DEA AG		3472017	5533063	6017	112.00	39101	3 - maessig vertraulich	553.00	553.70	tm3	33.90	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	24.12.2000	-1.00	-1.00	28.00	0.14
5613	PFUNGSTADT 3 DEA	RWDA	RWE-DEA AG		3472359	5518803	6117	106.45	39103	3 - maessig vertraulich	888.00	890.00		72.80	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	13.05.1953	-1.00	-1.00	32.00	0.14
5609	Darmstadt 1	RWDA	RWE-DEA AG		3472500	5529215	6117	116.00	39102	3 - maessig vertraulich	930.00	928.00	r	54.10	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009	05.05.1953	-1.00	-1.00	45.00	0.14
17747	Weinheim 101	KW-DB			3472647	5489707	6417	98.00	2		970.00	970.00	tm3	80.10	K	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben		BHT-Messungen						65.00	0.14
10894	Pfungstadt 12	RWDA	RWE-DEA AG		3473039	5520429	6117	114.78	42614	3 - maessig vertraulich	840.00	840.00		34.70	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	15.09.2004	03.08.2009		-1.00	-1.00	30.00	0.14

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	15		140.00	219.05	13.60	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	16		150.00	219.05	13.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	17		160.00	219.05	14.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	18		170.00	219.05	14.20	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	1		5.00	219.05	14.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	19		180.00	219.05	14.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	20		190.00	219.05	14.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	21		200.00	219.05	14.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	22		210.00	219.05	15.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Zindel Lindenfels-Schlierbach	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3483418	5505046	6318	233.00	23		219.00	219.05	15.20	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					22.06.2005				1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	1		10.00	165.80	9.80	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	2		20.00	165.80	9.80	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	3		30.00	165.80	10.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	4		40.00	165.80	10.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	5		50.00	165.80	10.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	6		60.00	165.80	11.10	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	7		70.00	165.80	11.60	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	8		80.00	165.80	12.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	9		90.00	165.80	12.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	10		100.00	165.80	12.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	11		110.00	165.80	13.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	12		120.00	165.80	13.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	13		130.00	165.80	13.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	14		140.00	165.80	14.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	15		150.00	165.80	14.17	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	16		160.00	165.80	14.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt West	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484480	5564230	5718	110.00	17		165.00	165.80	14.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	1		30.00	161.80	9.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	2		40.00	161.80	9.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	3		50.00	161.80	10.10	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	4		60.00	161.80	10.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	5		70.00	161.80	10.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	6		80.00	161.80	11.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	7		90.00	161.80	11.80	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	8		100.00	161.80	12.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	9		110.00	161.80	12.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	10		120.00	161.80	13.20	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	11		130.00	161.80	13.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	12		140.00	161.80	13.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	13		150.00	161.80	13.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
	Ilbenstadt Ost	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3484600	5564155	5718	120.00	14		160.00	161.80	14.10	R		ungestoerte LOGS (sonstige)									1.00	
5980	Mellnau	SONST	Sonstige Einrichtung	3485380	5644140	5018	295.72	145932	3 - maessig vertraulich	116.00		9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)		02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00	
5980	Mellnau HLU 433-038	SONST	Sonstige Einrichtung	3485380	5644140	5018	295.72	145928	3 - maessig vertraulich	30.00	119.20	sm	8.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)		02.01.2004	07.10.2005	27.03.1989				1.00
30	Mellnau HLU 433-038	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3485380	5644140	5018	295.72	2		40.00	119.20	sm	8.60	R		ungestoerte LOGS (sonstige)								1.00	
5980	Mellnau HLU 433-038	SONST	Sonstige Einrichtung	3485380	5644140	5018	295.72	145929	3 - maessig vertraulich	50.00	119.20	sm	8.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)		02.01.2004	07.10.2005	27.03.1989				1.00
30	Mellnau HLU 433-038	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3485380	5644140	5018	295.72	4		60.00	119.20	sm	9.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)								1.00	
5980	Mellnau HLU 433-038	SONST	Sonstige Einrichtung	3485380	5644140	5018	295.72	145930	3 - maessig vertraulich	70.00	119.20	sm	9.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)		02.01.2004	07.10.2005	27.03.1989				1.00
30	Mellnau HLU 433-038	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3485380	5644140	5018	295.72	6		80.00	119.20	sm	9.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)								1.00	
30	Mellnau HLU 433-038	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3485380	5644140	5018	295.72	8		100.00	119.20	sm	9.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)								1.00	
30	Mellnau HLU 433-038	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3485380	5644140	5018	295.72	9		110.00	119.20	sm	9.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)								1.00	
5980	Mellnau HLU 433-038	SONST	Sonstige Einrichtung	3485380	5644140	5018	295.72	145931	3 - maessig vertraulich	90.00	119.20	sm	9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)		02.01.2004	07.10.2005	27.03.1989				1.00
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	1		10.00	457.00	11.00	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	2		20.00	457.00	11.40	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	4		40.00	457.00	11.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	5		50.00	457.00	11.70	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	6		60.00	457.00	11.80	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	3		30.00	457.00	11.90	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	7		70.00	457.00	12.10	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	8		80.00	457.00	12.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	9		90.00	457.00	12.30	R		ungestoerte LOGS (sonstige)					08.07.1991				1.00	
	Rosenthal	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3487590	5649720	5018	345.00	10		100.00	457.00	12.50	R		ungestoerte LOGS (sonstige)										

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	23		220.00	268.60		11.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			11.03.2001				1.00
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	24		230.00	269.60		11.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			12.03.2001				1.00
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	25		240.00	270.60		11.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			13.03.2001				1.00
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	27		260.00	272.60		11.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			15.03.2001				1.00
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	26		250.00	271.60		11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			14.03.2001				1.00
299	Bohrung Ebsdorfergrund	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3492120	5623917	5219	290.00	28		265.60	273.60		11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (sonstige)			16.03.2001				1.00
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	1		10.00	214.00	c	8.50	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	16		160.00	214.00	c	8.60	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	17		170.00	214.00	c	8.60	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	15		150.00	214.00	c	8.70	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	18		180.00	214.00	c	8.70	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	19		190.00	214.00	c	8.70	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	20		200.00	214.00	c	8.70	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	21		210.00	214.00	c	8.70	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	2		20.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	3		30.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	4		40.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	5		50.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	6		60.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	7		70.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	8		80.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	9		90.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	10		100.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	11		110.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	12		120.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	13		130.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
37	Brunnen Fleischfabrik Wilke	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3493570	5685910	4619	293.00	14		140.00	214.00	c	8.80	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.11.1978				0.20
6161	Berndorf HLU 5.1	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136363	3 - maessig vertraulich	34.00	150.00		8.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6161	Berndorf HLU 5.1	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136369	3 - maessig vertraulich	149.00	150.00		10.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	1		40.00	150.00		8.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136364	3 - maessig vertraulich	50.00	150.00		8.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			10.05.1988		1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	3		60.00	150.00		8.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136365	3 - maessig vertraulich	70.00	150.00		9.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			10.05.1988		1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	5		80.00	150.00		9.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136366	3 - maessig vertraulich	90.00	150.00		9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			10.05.1988		1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	7		100.00	150.00		9.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136367	3 - maessig vertraulich	110.00	150.00		10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			10.05.1988		1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	9		120.00	150.00		10.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	SONST	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	136368	3 - maessig vertraulich	130.00	150.00		10.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			10.05.1988		1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	11		140.00	150.00		10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
6161	Berndorf 5.1 HLU 383-021	HLUG-ONGH	Sonstige Einrichtung	3494740	5685680	4619	330.00	12		150.00	150.00		10.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1988				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	11		100.00	226.00	A2T	7.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	12		110.00	226.00	A2T	7.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	10		90.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	13		120.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	14		130.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	15		140.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	16		150.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	17		160.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	18		170.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	19		180.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	20		190.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	21		200.00	226.00	A2T	7.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	9		210.00	226.00	A2T	8.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	8		80.00	226.00	A2T	8.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				1.00
65	Diemelstadt-Neudorf	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3496010	5701550	4519	322.00	21		220.00	226.00	A2T	8.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.05.1999				

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	3		40.00	208.00	11.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	4		50.00	208.00	12.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	5		60.00	208.00	12.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	6		70.00	208.00	13.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	7		80.00	208.00	13.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	8		90.00	208.00	14.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	9		100.00	208.00	14.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	10		110.00	208.00	15.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	11		120.00	208.00	15.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
	OVAG 192		HLUG-ONGH		3497730	5598350	5419	160.01	12		130.00	208.00	15.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00	
6252	MENGERINGSHAUSEN-TRAPPENBERG	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3498540	5690220	4619	316.00	1363761	3	maessig vertraulich	50.00	9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6252	MENGERINGSHAUSEN-TRAPPENBERG	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3498540	5690220	4619	316.00	1363771	3	maessig vertraulich	100.00	10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6252	MENGERINGSHAUSEN-TRAPPENBERG	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3498540	5690220	4619	316.00	1363772	3	maessig vertraulich	200.00	11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145944	3	maessig vertraulich	50.00	17.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145945	3	maessig vertraulich	100.00	19.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145946	3	maessig vertraulich	200.00	22.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145947	3	maessig vertraulich	300.00	24.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145948	3	maessig vertraulich	400.00	27.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145949	3	maessig vertraulich	500.00	1000.00	31.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145950	3	maessig vertraulich	600.00	1000.00	36.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145951	3	maessig vertraulich	700.00	1000.00	40.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145952	3	maessig vertraulich	750.00	1000.00	42.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145953	3	maessig vertraulich	800.00	1000.00	45.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145954	3	maessig vertraulich	850.00	1000.00	47.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145955	3	maessig vertraulich	900.00	1000.00	50.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145956	3	maessig vertraulich	950.00	1000.00	52.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6260	BAD SALZHAUSEN	SONST	Sonstige Einrichtung		3498980	5586350	5519	140.11	145957	3	maessig vertraulich	997.00	1000.00	54.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6270	LAUBACH I.H.	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3499330	5602510	5419	227.96	145958	3	maessig vertraulich	50.00	11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6270	LAUBACH I.H.	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3499330	5602510	5419	227.96	145959	3	maessig vertraulich	100.00	14.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6270	LAUBACH I.H.	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3499330	5602510	5419	227.96	145960	3	maessig vertraulich	180.00	15.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6270	LAUBACH I.H.	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)		3499330	5602510	5419	227.96	145961	3	maessig vertraulich	185.00	16.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145962	3	maessig vertraulich	20.00	9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145964	3	maessig vertraulich	60.00	9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145965	3	maessig vertraulich	80.00	9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145963	3	maessig vertraulich	40.00	9.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145966	3	maessig vertraulich	100.00	9.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145967	3	maessig vertraulich	120.00	10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145968	3	maessig vertraulich	140.00	10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6281	Niederlein 23	SONST	Sonstige Einrichtung		3500600	5629260	5120	212.66	145969	3	maessig vertraulich	143.00	10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145970	3	maessig vertraulich	20.00	8.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145971	3	maessig vertraulich	40.00	8.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145972	3	maessig vertraulich	60.00	8.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145973	3	maessig vertraulich	80.00	8.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145974	3	maessig vertraulich	100.00	9.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145975	3	maessig vertraulich	120.00	9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145976	3	maessig vertraulich	140.00	9.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145977	3	maessig vertraulich	160.00	10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6289	Stadt Allendorf - Deutag 1	SONST	Sonstige Einrichtung		3501010	5630030	5120	215.00	145978	3	maessig vertraulich	180.00	11.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
Stadt Allendorf - Deutag 1		HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3501010	5630030	5120	2150.00	1		10.00	180.00	8.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)					18.12.1978		1.00	
Stadt Allendorf - Deutag 1		HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3501010	5630030	5120	2150.00	3		30.00	180.00	8.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)					18.12.1978		1.00	
Stadt Allendorf - Deutag 1		HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3501010	5630030	5120	2150.00	2		20.00	180.00	8.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)					18.12.1978		1.00	
Stadt Allendorf - Deutag 1		HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3501010	5630030	5120	21																	

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	Br. Mengersberg	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3505850	5640900	5020		10		110.00	168.00		9.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.02.1979				1.00	
	Br. Mengersberg	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3505850	5640900	5020		12		130.00	168.00		10.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.02.1979				1.00	
	Br. Mengersberg	HLUG-ONGH	Geophysik-Archiv HLUG	3505850	5640900	5020		14		150.00	168.00		11.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.02.1979				1.00	
6344	Bad Wildungen Helenenquelle	SONST	Sonstige Einrichtung	3506711	5663593	4820	271.00	145980	3 - maessig vertraulich	73.00			12.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005					0.70	
6345	Vielbrunn	SONST	Sonstige Einrichtung	3507420	5510520	6220	430.00	150410	3 - maessig vertraulich	60.00			9.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6345	Vielbrunn	SONST	Sonstige Einrichtung	3507420	5510520	6220	430.00	150411	3 - maessig vertraulich	80.00			9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6345	Vielbrunn	SONST	Sonstige Einrichtung	3507420	5510520	6220	430.00	150412	3 - maessig vertraulich	94.00			10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150413	3 - maessig vertraulich	50.00	660.00		10.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150414	3 - maessig vertraulich	100.00	660.00		12.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150415	3 - maessig vertraulich	200.00	660.00		16.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150416	3 - maessig vertraulich	250.00	660.00		17.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150417	3 - maessig vertraulich	300.00	660.00		19.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150418	3 - maessig vertraulich	400.00	660.00		21.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	14.02.1968				1.00	
6358	HIRZENHAIN 85	LIAG	Leibniz-Institut fueAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3509280	5583780	5620	256.82	150420	3 - maessig vertraulich	605.00	660.00		25.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	1	3 - maessig vertraulich	10.00	660.00		9.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	2	3 - maessig vertraulich	20.00	660.00		9.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	3	3 - maessig vertraulich	30.00	660.00		9.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	4	3 - maessig vertraulich	40.00	660.00		10.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	6	3 - maessig vertraulich	60.00	660.00		10.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	7	3 - maessig vertraulich	70.00	660.00		11.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	8	3 - maessig vertraulich	80.00	660.00		11.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	9	3 - maessig vertraulich	90.00	660.00		12.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	11	3 - maessig vertraulich	110.00	660.00		13.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	12	3 - maessig vertraulich	120.00	660.00		13.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	13	3 - maessig vertraulich	130.00	660.00		14.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	14	3 - maessig vertraulich	140.00	660.00		14.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	15	3 - maessig vertraulich	150.00	660.00		15.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	16	3 - maessig vertraulich	160.00	660.00		15.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	17	3 - maessig vertraulich	170.00	660.00		15.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	18	3 - maessig vertraulich	180.00	660.00		16.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	19	3 - maessig vertraulich	190.00	660.00		16.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	21	3 - maessig vertraulich	210.00	660.00		16.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	22	3 - maessig vertraulich	220.00	660.00		17.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	23	3 - maessig vertraulich	230.00	660.00		17.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	24	3 - maessig vertraulich	240.00	660.00		17.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	26	3 - maessig vertraulich	260.00	660.00		18.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	27	3 - maessig vertraulich	270.00	660.00		18.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	28	3 - maessig vertraulich	280.00	660.00		18.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	29	3 - maessig vertraulich	290.00	660.00		18.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	31	3 - maessig vertraulich	310.00	660.00		19.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	32	3 - maessig vertraulich	320.00	660.00		19.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	33	3 - maessig vertraulich	330.00	660.00		19.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	34	3 - maessig vertraulich	340.00	660.00		19.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	35	3 - maessig vertraulich	350.00	660.00		20.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	36	3 - maessig vertraulich	360.00	660.00		20.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	37	3 - maessig vertraulich	370.00	660.00		20.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	38	3 - maessig vertraulich	380.00	660.00		20.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	39	3 - maessig vertraulich	390.00	660.00		21.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	41	3 - maessig vertraulich	410.00	660.00		21.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	42	3 - maessig vertraulich	420.00	660.00		21.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	43	3 - maessig vertraulich	430.00	660.00		21.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	44	3 - maessig vertraulich	440.00	660.00		22.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	45	3 - maessig vertraulich	450.00	660.00		22.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	46	3 - maessig vertraulich	460.00	660.00		22.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				1.00
74	Hirzenhain 85	HLUG-ONGH		3509280	5583780	5620	240.00	47	3 - maessig vertraulich	470.00	660.00		22.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				14.02.1968				

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum-/zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
	OVAG 62c	HLUG-ONGH		3512520	5586020	5521	275.63	14		160.00	305.30		18.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
	OVAG 62c	HLUG-ONGH		3512520	5586020	5521	275.63	15		170.00	305.30		18.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
	OVAG 62c	HLUG-ONGH		3512520	5586020	5521	275.63	16		180.00	305.30		19.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
	OVAG 62c	HLUG-ONGH		3512520	5586020	5521	275.63	17		190.00	305.30		19.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
	OVAG 62c	HLUG-ONGH		3512520	5586020	5521	275.63	18		200.00	305.30		19.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
3048	Brakel 1	KW-DB		3514950	5720440	4321	252.50	2		1469.00	2254.60	cNA	52.00	K	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben		BHT-Messungen				24.12.2000		52.00	0.14
3048	Brakel 1	KW-DB		3514950	5720440	4321	252.50	4		1928.00	2254.60	cNA	57.40	K			BHT-Messungen				24.12.2000		52.00	0.14
3048	Brakel 1	KW-DB		3514950	5720440	4321	252.50	6		2251.00	2254.60	cNA	67.50	K			BHT-Messungen				24.12.2000		60.00	0.14
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	1	3 - maessig vertraulich	92.00	340.00		13.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	2	3 - maessig vertraulich	110.00	340.00		14.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	3	3 - maessig vertraulich	130.00	340.00		14.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150425	3 - maessig vertraulich	150.00	340.00		15.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150426	3 - maessig vertraulich	170.00	340.00		16.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150427	3 - maessig vertraulich	190.00	340.00		16.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150428	3 - maessig vertraulich	210.00	340.00		17.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150429	3 - maessig vertraulich	230.00	340.00		18.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150430	3 - maessig vertraulich	250.00	340.00		19.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150431	3 - maessig vertraulich	270.00	340.00		20.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150432	3 - maessig vertraulich	290.00	340.00		21.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150433	3 - maessig vertraulich	310.00	340.00		21.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150434	3 - maessig vertraulich	330.00	340.00		22.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
6432	Kefenrod WV Kinzig 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3515940	5579870	5621	285.00	150435	3 - maessig vertraulich	339.00	340.00		22.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989			1.00	
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	1		5.00	340.00		7.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	2		10.00	340.00		8.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	3		20.00	340.00		8.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	4		30.00	340.00		9.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	5		40.00	340.00		9.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	6		50.00	340.00		9.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	7		60.00	340.00		10.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	8		70.00	340.00		10.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	9		80.00	340.00		11.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	10		90.00	340.00		13.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	11		100.00	340.00		13.70	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	12		110.00	340.00		14.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	13		120.00	340.00		14.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	14		130.00	340.00		14.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	15		140.00	340.00		15.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	16		150.00	340.00		15.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	17		160.00	340.00		15.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	18		170.00	340.00		16.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	19		180.00	340.00		16.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	20		190.00	340.00		16.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	21		200.00	340.00		17.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	22		210.00	340.00		17.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	23		220.00	340.00		18.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	24		230.00	340.00		18.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	25		240.00	340.00		19.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	26		250.00	340.00		19.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	27		260.00	340.00		19.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	28		270.00	340.00		20.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	29		280.00	340.00		20.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	30		290.00	340.00		21.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	31		300.00	340.00		21.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	32		310.00	340.00		21.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621	285.00	33		320.00	340.00		22.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				19.04.1989			1.00
227	Kefenrod WV Kinzig 10	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3515940	5579870	5621																		

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	Tk25	Hoeh NN	ID	Vertraulichkeit	Salger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspereich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	23		220.00	305.65		13.90	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	24		230.00	305.65		14.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	1		85.00	305.65		14.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	25		240.00	305.65		14.60	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	26		250.00	305.65		15.00	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	27		260.00	305.65		15.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	28		270.00	305.65		15.80	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	29		280.00	305.65		16.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	30		290.00	305.65		16.70	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	31		300.00	305.65		17.00	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
	B2 / 07 Sichenhausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3518334	5595601	5521	630.00	32		305.65	305.65		17.00	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				22.01.2008				1.00
6468	Sand HLU 8.1	SOMST	Sonstige Einrichtung		3518600	5683321	4721	388.00	136430	3 - maessig vertraulich	100.00		10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6468	Sand HLU 8.1	SOMST	Sonstige Einrichtung		3518600	5683321	4721	388.00	136431	3 - maessig vertraulich	117.00		10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150452	3 - maessig vertraulich	20.00	486.00		10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150453	3 - maessig vertraulich	70.00	486.00		11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150454	3 - maessig vertraulich	120.00	486.00		12.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150455	3 - maessig vertraulich	170.00	486.00		14.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150456	3 - maessig vertraulich	220.00	486.00		16.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150457	3 - maessig vertraulich	270.00	486.00		17.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150458	3 - maessig vertraulich	320.00	486.00		18.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150459	3 - maessig vertraulich	370.00	486.00		20.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150460	3 - maessig vertraulich	420.00	486.00		23.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150461	3 - maessig vertraulich	470.00	486.00		24.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
6480	Boess Gesaess II (Kinzig 401a)	SOMST	Sonstige Einrichtung		3519060	5582470	5621	322.70	150462	3 - maessig vertraulich	488.00	486.00		25.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	22.05.1970				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	3		20.00	500.00		10.00	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	4		30.00	500.00		10.10	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	5		40.00	500.00		10.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	6		50.00	500.00		10.80	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
6478	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)		3519060	5582470	5621	323.39	150442	3 - maessig vertraulich	50.00	480.00		10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	7		60.00	500.00		11.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	8		70.00	500.00		11.60	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	9		80.00	500.00		11.80	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	2		10.00	500.00		11.90	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	10		90.00	500.00		12.00	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	11		100.00	500.00		12.10	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	1		5.00	500.00		12.20	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	12		110.00	500.00		12.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	13		120.00	500.00		12.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	14		130.00	500.00		12.80	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	15		140.00	500.00		13.20	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	16		150.00	500.00		13.70	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	17		160.00	500.00		14.10	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	18		170.00	500.00		14.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	19		180.00	500.00		14.90	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	20		190.00	500.00		15.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	21		200.00	500.00		15.50	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	22		210.00	500.00		15.80	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	23		220.00	500.00		16.10	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	24		230.00	500.00		16.30	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	25		240.00	500.00		16.60	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	26		250.00	500.00		16.90	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	27		260.00	500.00		17.10	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00
137	WV Kinzig 401a (Boes Gesaess II)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG		3519060	5582470	5621	322.70	28		270.00	500.00		17.40	R		ungesteuerte LOGS (sonstige)				20.04.1989				1.00

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	39		400.00	486.00		21.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	40		410.00	486.00		21.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	41		420.00	486.00		22.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	42		430.00	486.00		22.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	43		440.00	486.00		22.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	44		450.00	486.00		23.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
7482	Boess-Gesaess	HLUG-ONGH		3519500	5582300	5621	325.00	45		460.00	486.00		23.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			22.05.1970				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145999	3 - maessig vertraulich	130.00			9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145993	3 - maessig vertraulich	20.00	126.00		7.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145994	3 - maessig vertraulich	40.00	126.00		7.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145995	3 - maessig vertraulich	60.00	126.00		7.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145996	3 - maessig vertraulich	80.00	126.00		8.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145997	3 - maessig vertraulich	100.00	126.00		8.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
6488	Borken - Nassenerfurth 32-22	SONST	Sonstige Einrichtung	3520000	5654820	4921	246.35	145998	3 - maessig vertraulich	120.00	126.00		8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	28.02.1979				1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		1		10.00	126.00		7.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		3		30.00	126.00		7.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		5		50.00	126.00		7.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		7		70.00	126.00		7.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		9		90.00	126.00		8.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Borken-Nassenerfurth 32-22	HLUG-ONGH		3520000	5654820	4921		11		110.00	126.00		8.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
6490	Wehren HLU 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146005	3 - maessig vertraulich	120.00	167.00	smS	14.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
6490	Wehren HLU 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146006	3 - maessig vertraulich	140.00	167.00	smS	15.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
6490	Wehren HLU 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146007	3 - maessig vertraulich	160.00	167.00	smS	15.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
6490	Wehren HLU 10	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146008	3 - maessig vertraulich	167.00	167.00	smS	16.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6490	Wehren 10 HLU 408-041	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	193.93	146000	3 - maessig vertraulich	20.00	167.00	smS	10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	2		30.00	167.00	smS	10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
6490	Wehren 10 HLU 408-041	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	193.93	146001	3 - maessig vertraulich	40.00	167.00	smS	11.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	4		50.00	167.00	smS	11.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
6490	Wehren 10 HLU 408-041	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	193.93	146002	3 - maessig vertraulich	60.00	167.00	smS	12.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	6		70.00	167.00	smS	12.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
6490	Wehren 10 HLU 408-041	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146003	3 - maessig vertraulich	80.00	167.00	smS	13.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	8		90.00	167.00	smS	13.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
6490	Wehren 10 HLU 408-041	SONST	Sonstige Einrichtung	3520100	5669130	4821	200.00	146004	3 - maessig vertraulich	100.00	167.00	smS	14.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	10		110.00	167.00	smS	14.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	12		130.00	167.00	smS	15.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
	Wehren 10 HLU 408-041	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	14		150.00	167.00	smS	15.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							1.00
10	Wehren 10 HLU 408-042	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		50.00	167.00	smS	12.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-043	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		60.00	167.00	smS	12.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-044	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		70.00	167.00	smS	12.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-045	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		80.00	167.00	smS	13.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-046	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		90.00	167.00	smS	13.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-047	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		100.00	167.00	smS	14.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-048	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		110.00	167.00	smS	14.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-049	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		120.00	167.00	smS	15.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-050	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		130.00	167.00	smS	15.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-052	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		150.00	167.00	smS	15.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
10	Wehren 10 HLU 408-053	HLUG-ONGH		3520100	5669130	4821	193.93	1		160.00	167.00	smS	16.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)					00.00.2009		1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150463	3 - maessig vertraulich	80.00	380.00		11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	190	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150464	3 - maessig vertraulich	130.00	380.00		13.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150465	3 - maessig vertraulich	180.00	380.00		14.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150466	3 - maessig vertraulich	230.00	380.00		16.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150467	3 - maessig vertraulich	280.00	380.00		18.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150468	3 - maessig vertraulich	330.00	380.00		19.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	18.04.1989				1.00
6491	Birstein WV Kinzig 9	SONST	Sonstige Einrichtung	3520210	5580740	5621	380.00	150469	3 - maessig vertraulich	371.00	380.00		20.70	LOG	LOG-Messungen, Foerd									

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	Entp-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
6514	BORKEN K 47	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3521843	5659081	4921	169.90	146020	3 - maessig vertraulich	225.00			18.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6514	BORKEN K 47	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3521843	5659081	4921	169.90	146021	3 - maessig vertraulich	231.00			18.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6519	BORKEN	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3521950	5659060	4921	170.80	146022	3 - maessig vertraulich	1258.00			44.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136440	3 - maessig vertraulich	20.00			8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136441	3 - maessig vertraulich	40.00			9.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136442	3 - maessig vertraulich	110.00			9.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136443	3 - maessig vertraulich	120.00			10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136444	3 - maessig vertraulich	130.00			10.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6526	WESTUFFELN 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3522940	5700450	4521	200.00	136445	3 - maessig vertraulich	135.00			10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (N1B/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6531	Weilers WV Kinzig 20	SONST	Sonstige Einrichtung	3523300	5571900	5721	280.00	150481	3 - maessig vertraulich	100.00	176.00		9.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989				1.00
6531	Weilers WV Kinzig 20	SONST	Sonstige Einrichtung	3523300	5571900	5721	280.00	150482	3 - maessig vertraulich	120.00	176.00		10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989				1.00
6531	Weilers WV Kinzig 20	SONST	Sonstige Einrichtung	3523300	5571900	5721	280.00	150483	3 - maessig vertraulich	140.00	176.00		10.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989				1.00
6531	Weilers WV Kinzig 20	SONST	Sonstige Einrichtung	3523300	5571900	5721	280.00	150484	3 - maessig vertraulich	160.00	176.00		10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	19.04.1989				1.00
6531	Weilers WV Kinzig 20	SONST	Sonstige Einrichtung	3523300	5571900	5721	280.00	150485	3 - maessig vertraulich	177.00			11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
1011	WV Weilers GWM 20	HLUG-ONGH		3523300	5571900	5721	280.00	1	9.50	1	9.50	R					ungestoerte LOGS (sonstige)							19.04.1989
1011	WV Weilers GWM 20	HLUG-ONGH		3523300	5571900	5721	280.00	3	9.90	3	9.90	R					ungestoerte LOGS (sonstige)							19.04.1989
1011	WV Weilers GWM 20	HLUG-ONGH		3523300	5571900	5721	280.00	5	10.30	5	10.30	R					ungestoerte LOGS (sonstige)							19.04.1989
1011	WV Weilers GWM 20	HLUG-ONGH		3523300	5571900	5721	280.00	7	10.70	7	10.70	R					ungestoerte LOGS (sonstige)							19.04.1989
1011	WV Weilers GWM 20	HLUG-ONGH		3523300	5571900	5721	280.00	9	11.20	9	11.20	R					ungestoerte LOGS (sonstige)							19.04.1989
6540	Udenhain WV Kinzig 13	SONST	Sonstige Einrichtung	3523920	5574930	5622	325.00	150486	3 - maessig vertraulich	130.00			13.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6540	Udenhain WV Kinzig 13	SONST	Sonstige Einrichtung	3523920	5574930	5622	325.00	150487	3 - maessig vertraulich	150.00			14.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6540	Udenhain WV Kinzig 13	SONST	Sonstige Einrichtung	3523920	5574930	5622	325.00	150488	3 - maessig vertraulich	200.00			15.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6540	Udenhain WV Kinzig 13	SONST	Sonstige Einrichtung	3523920	5574930	5622	325.00	150489	3 - maessig vertraulich	250.00			17.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150490	3 - maessig vertraulich	150.00	490.00		15.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150491	3 - maessig vertraulich	200.00	490.00		16.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150492	3 - maessig vertraulich	250.00	490.00		18.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150493	3 - maessig vertraulich	300.00	490.00		19.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150494	3 - maessig vertraulich	350.00	490.00		21.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150495	3 - maessig vertraulich	400.00	490.00		23.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150496	3 - maessig vertraulich	450.00	490.00		25.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
6542	Untersotzbach Kinzig 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3524080	5577660	5622	312.00	150497	3 - maessig vertraulich	490.00	490.00		27.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1989				1.00
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	1	3 - maessig vertraulich	20.00	490.00		11.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	2	3 - maessig vertraulich	30.00	490.00		11.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	3	3 - maessig vertraulich	40.00	490.00		11.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	4	3 - maessig vertraulich	50.00	490.00		11.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	5	3 - maessig vertraulich	60.00	490.00		11.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	6	3 - maessig vertraulich	70.00	490.00		12.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	7	3 - maessig vertraulich	80.00	490.00		12.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	8	3 - maessig vertraulich	90.00	490.00		12.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	9	3 - maessig vertraulich	100.00	490.00		13.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	10	3 - maessig vertraulich	110.00	490.00		13.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	11	3 - maessig vertraulich	120.00	490.00		14.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	12	3 - maessig vertraulich	130.00	490.00		14.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	13	3 - maessig vertraulich	140.00	490.00		14.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	15	3 - maessig vertraulich	160.00	490.00		15.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	16	3 - maessig vertraulich	170.00	490.00		15.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	17	3 - maessig vertraulich	180.00	490.00		16.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	18	3 - maessig vertraulich	190.00	490.00		16.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	20	3 - maessig vertraulich	210.00	490.00		17.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	21	3 - maessig vertraulich	220.00	490.00		17.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	22	3 - maessig vertraulich	230.00	490.00		18.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524080	5577660	5622	312.00	23	3 - maessig vertraulich	240.00	490.00		18.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							26.04.1989
170	Untersotzbach WV Kinzig 12	HL																						

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abschneif-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	42		420.00	540.00		22.40	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	43		430.00	540.00		22.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	44		440.00	540.00		23.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	46		460.00	540.00		24.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	47		470.00	540.00		24.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	48		480.00	540.00		24.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
169	Obersotzbach WV Kinzig 8	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3524240	5580380	5622	365.00	49		490.00	540.00		25.20	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			13.04.1989				1.00
6549	Langenthal HLU 1	SONST	Sonstige Einrichtung	3524960	5718321	4322	200.00	136446	3 - maessig vertraulich	40.00			8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6549	Langenthal HLU 1	SONST	Sonstige Einrichtung	3524960	5718321	4322	200.00	136447	3 - maessig vertraulich	60.00			9.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6549	Langenthal HLU 1	SONST	Sonstige Einrichtung	3524960	5718321	4322	200.00	136448	3 - maessig vertraulich	80.00			9.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
6549	Langenthal HLU 1	SONST	Sonstige Einrichtung	3524960	5718321	4322	200.00	136449	3 - maessig vertraulich	96.00			10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	1		50.00	95.00	mu	9.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	2		60.00	95.00	mu	9.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	3		70.00	95.00	mu	10.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	4		80.00	95.00	mu	10.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	5		90.00	95.00	mu	10.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
42	Langenthal M1 HLU 359-007	HLUG-ONGH		3524980	5718480	4322	196.86	6		100.00	95.00	mu	10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	10		90.00	674.00		10.70	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	11		100.00	674.00		11.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	12		110.00	674.00		11.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	13		120.00	674.00		12.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	14		130.00	674.00		12.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	15		140.00	674.00		12.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	16		150.00	674.00		13.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	17		160.00	674.00		13.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	18		170.00	674.00		13.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	19		180.00	674.00		14.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	20		190.00	674.00		14.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	21		200.00	674.00		15.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	22		210.00	674.00		15.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	9		80.00	674.00		15.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	23		220.00	674.00		15.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	24		230.00	674.00		16.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	8		70.00	674.00		16.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	25		240.00	674.00		16.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	7		60.00	674.00		16.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	26		250.00	674.00		16.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	27		260.00	674.00		17.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	6		50.00	674.00		17.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	5		40.00	674.00		18.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	4		30.00	674.00		18.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	3		20.00	674.00		19.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	1		5.00	674.00		19.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
	Calden OT Weimar A/02 - PK01	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3525090	5692850	4622	401.00	2		10.00	674.00		19.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)				26.02.2003			1.00
6550	Bad Orb Phillipsquelle	SONST	Sonstige Einrichtung	3525168	5565981	5722	170.00	150507	3 - maessig vertraulich	74.00			12.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	300	Messungen aus Foerdertests	02.01.2004	07.10.2005					0.70
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	2		80.00	126.00	sm	12.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	3		90.00	126.00	sm	12.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	4		100.00	126.00	sm	13.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	5		110.00	126.00	sm	13.30	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	6		120.00	126.00	sm	13.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				00.00.2009			1.00
6572	Hertingshausen 9 HLU 409-045	SONST	Sonstige Einrichtung	3528560	5677440	4722	225.00	136450	3 - maessig vertraulich	70.00	126.00	sm	12.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				0.20
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	2		80.00	126.00	s	12.30	R			gestoerte LOGS (sonstige)				10.05.1988			0.20
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	1		70.00	126.00	sm	12.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				30.06.1988			1.00
6572	Hertingshausen 9 HLU 409-045	SONST	Sonstige Einrichtung	3528560	5677440	4722	225.00	136451	3 - maessig vertraulich	90.00	126.00	s	12.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	10.05.1988				0.20
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	2		80.00	126.00	s	12.70	R			ungestoerte LOGS (sonstige)				30.06.1988			1.00
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	4		100.00	126.00	s	12.80	R			gestoerte LOGS (sonstige)				10.05.1988			0.20
1877	Hertingshausen 9 HLU 409-045	HLUG-ONGH		3528560	5677440	4722	222.85	3		90.00	126.00	s	12.90	R			ungestoerte LOGS (sonstige)							

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
62	Reinhardswald 2111 VB 9	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530810	5708730	4422		17		250.00	251.00	smH	11.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			18.03.1982				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			70.00	1100.00		14.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			80.00	1100.00		14.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			90.00	1100.00		14.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			100.00	1100.00		15.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			110.00	1100.00		15.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			120.00	1100.00		15.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			130.00	1100.00		15.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			140.00	1100.00		15.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			150.00	1100.00		16.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			160.00	1100.00		16.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			170.00	1100.00		16.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			180.00	1100.00		16.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			190.00	1100.00		17.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			200.00	1100.00		17.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			210.00	1100.00		17.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			220.00	1100.00		18.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			230.00	1100.00		18.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			240.00	1100.00		18.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			250.00	1100.00		18.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			60.00	1100.00		18.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			260.00	1100.00		18.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			50.00	1100.00		19.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			270.00	1100.00		19.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			40.00	1100.00		19.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			280.00	1100.00		19.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			30.00	1100.00		19.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			290.00	1100.00		19.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			20.00	1100.00		19.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			300.00	1100.00		19.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			310.00	1100.00		19.90	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			10.00	1100.00		20.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			320.00	1100.00		20.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			330.00	1100.00		20.10	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			360.00	1100.00		20.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			340.00	1100.00		20.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			370.00	1100.00		20.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			380.00	1100.00		20.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50			350.00	1100.00		20.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
	B 2004/071 (Brunnen III)	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3530980	5723550	4322	102.50	1		5.00	1100.00		20.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			19.06.2004				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	1		120.00	250.00	smH	8.30	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	2		130.00	250.00	smH	8.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	3		140.00	250.00	smH	8.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	4		150.00	250.00	smH	8.60	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	5		160.00	250.00	smH	8.70	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	6		170.00	250.00	smH	8.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	7		180.00	250.00	smH	8.80	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	8		190.00	250.00	smH	9.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	9		200.00	250.00	smH	9.00	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	10		210.00	250.00	smH	9.20	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	11		220.00	250.00	smH	9.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	12		230.00	250.00	smH	9.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	13		240.00	250.00	smH	9.50	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
55	Reinhardswald 418013 VB 5	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531240	5710700	4422	280.00	14		250.00	250.00	smH	10.40	LOG			ungestoerte LOGS (sonstige)			20.11.1978				1.00
6638	VOLKSWAGENWERK GWM D	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3531420	5678290	4722	223.05	136502	3 - maessig vertraulich	100.00			10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
	Urzell 57 HLU Messung 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531920	5583400	5622	287.32	1		20.00	99.00		10.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00
	Urzell 57 HLU Messung 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531920	5583400	5622	287.32	2		30.00	99.00		10.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00
	Urzell 57 HLU Messung 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3531920	5583400	5622	287.32	3		40.00	99.00		11.20	R										

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
	Spessart 41 HLU 487-053	HLUG-ONGH		3534900	5569850	5722	319.22	4		100.00	138.27	su	10.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00	
	Spessart 41 HLU 487-053	HLUG-ONGH		3534900	5569850	5722	319.22	5		110.00	138.27	su	11.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00	
	Spessart 41 HLU 487-053	HLUG-ONGH		3534900	5569850	5722	319.22	6		120.00	138.27	su	11.40	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00	
	Spessart 41 HLU 487-053	HLUG-ONGH		3534900	5569850	5722	319.22	7		130.00	138.27	su	11.60	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)			00.00.2009				1.00	
6749	SIMMERSHAUSEN UB 4	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3535290	5695550	4623	243.09	136516	3 - maessig vertraulich	100.00			10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6775	Gottsbueren HLU 4	SONST	Sonstige Einrichtung	3536220	5717620	4423	276.74	136520	3 - maessig vertraulich	90.00			9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6775	Gottsbueren HLU 4	SONST	Sonstige Einrichtung	3536220	5717620	4423	276.74	136521	3 - maessig vertraulich	110.00			10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6775	Gottsbueren HLU 4	SONST	Sonstige Einrichtung	3536220	5717620	4423	276.74	136522	3 - maessig vertraulich	122.00			10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	2		60.00	123.00	smH	8.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
6775	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	SONST	Sonstige Einrichtung	3536220	5717620	4423	276.74	136518	3 - maessig vertraulich	50.00	123.00	smH	8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			20.07.1988		1.00	
6775	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	SONST	Sonstige Einrichtung	3536220	5717620	4423	274.00	136519	3 - maessig vertraulich	70.00	123.00	smH	9.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteuerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005			20.07.1988		1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	4		80.00	123.00	smH	9.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	5		90.00	123.00	smH	10.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	6		100.00	123.00	smH	10.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	7		110.00	123.00	smH	11.20	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
82	Gottsbäßen 4 HLU 359-005	HLUG-ONGH		3536220	5717620	4423	276.74	8		120.00	123.00	smH	11.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)					20.07.1988		1.00	
6788	SIMMERSHAUSEN UB 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3536600	5693430	4623	210.81	136523	3 - maessig vertraulich	100.00			10.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6815	Rengshausen 1	KWI	Kohlenwasserstoff-Industrie	3537330	5653060	4923	310.69	146023	3 - maessig vertraulich	400.00	402.70	1E	18.30		BHT-Messungen mit 1 Wert, Standzeit und Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	07.10.2005		08.02.1977	4.80	0.50	13.90	0.35
20922	Knuellw.-Rengshausen 1	KW-DB		3537330	5653060	4923	300.00	1		400.00	402.70		13.90	R			BHT-Messungen					08.02.1977		0.14	
6822	SIMMERSHAUSEN UB 2	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3537920	5693401	4623	240.81	136531	3 - maessig vertraulich	100.00			11.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
20887	Solling-Devon 1	KW-DB		3538315	5729800	4223	237.50	2		1858.00	4461.10	cn	57.40	K			BHT-Messungen					24.12.2000		52.00	0.14
20887	Solling-Devon 1	KW-DB		3538315	5729800	4223	237.50	4		2951.00	4461.10	cn	94.90	K			BHT-Messungen					24.12.2000		78.00	0.14
20887	Solling-Devon 1	KW-DB		3538315	5729800	4223	237.50	9		3842.00	4461.10	cn	110.00	K			BHT-Messungen					24.12.2000		103.00	0.14
6842	OBERRODE 1	EMPG	ExxonMobil Production Deutschland GmbH	3540000	5601040	5423	419.12	38703	3 - maessig vertraulich	832.00	833.60	r	32.00	1EO	BHT-Messungen mit 1 Wert, weder Standzeit noch Radius gegeben	0	BHT-Messungen	02.01.2004	03.08.2009		24.12.2000	-1.00	-1.00	25.00	0.14
6855	Kirchheim 14A	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3541220	5635320	5123	285.00	146025	3 - maessig vertraulich	244.00			15.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	1		5.00	472.00		19.50	R			gestoerte LOGS (sonstige)					05.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	2		10.00	472.00		19.50	R			gestoerte LOGS (sonstige)					06.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	3		20.00	472.00		19.50	R			gestoerte LOGS (sonstige)					07.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	4		30.00	472.00		19.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)					08.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	5		40.00	472.00		19.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)					09.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	6		50.00	472.00		19.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)					10.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	7		60.00	472.00		19.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)					11.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	8		70.00	472.00		19.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)					12.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	9		80.00	472.00		19.70	R			gestoerte LOGS (sonstige)					13.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	10		90.00	472.00		19.70	R			gestoerte LOGS (sonstige)					14.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	11		100.00	472.00		19.70	R			gestoerte LOGS (sonstige)					15.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	12		110.00	472.00		19.80	R			gestoerte LOGS (sonstige)					16.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	13		120.00	472.00		19.80	R			gestoerte LOGS (sonstige)					17.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	14		130.00	472.00		19.80	R			gestoerte LOGS (sonstige)					18.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	15		140.00	472.00		19.80	R			gestoerte LOGS (sonstige)					19.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	16		150.00	472.00		19.90	R			gestoerte LOGS (sonstige)					20.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	17		160.00	472.00		19.90	R			gestoerte LOGS (sonstige)					21.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	18		170.00	472.00		19.90	R			gestoerte LOGS (sonstige)					22.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	19		180.00	472.00		19.90	R			gestoerte LOGS (sonstige)					23.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	20		190.00	472.00		19.90	R			gestoerte LOGS (sonstige)					24.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	21		200.00	472.00		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)					25.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	22		210.00	472.00		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)					26.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	23		220.00	472.00		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)					27.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	24		230.00	472.00		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)					28.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	25		240.00	472.00		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)					29.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	26		250.00	472.00		20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					30.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	27		260.00	472.00		20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					31.01.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	28		270.00	472.00		20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					01.02.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	29		280.00	472.00		20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					02.02.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	30		290.00	472.00		20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					03.02.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	31		300.00	472.00	cn	20.10	R			gestoerte LOGS (sonstige)					04.02.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	32		310.00	472.00	cn	20.20	R			gestoerte LOGS (sonstige)					05.02.1982		0.20	
	Lohr	HLUG	Archiv HLUG	3542136	5537842	6023	151.65	33		320.00	472.00		20.20	R			gestoerte LOGS (sonstige)					06.0			

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	29		290.00	412.00		21.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	30		300.00	412.00		21.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	31		310.00	412.00		21.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	32		320.00	412.00		21.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	33		330.00	412.00		21.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	34		340.00	412.00		21.60	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	35		350.00	412.00		21.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	36		360.00	412.00		21.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	37		370.00	412.00		21.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	38		380.00	412.00		21.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	39		390.00	412.00		21.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
	Moershausen	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3543400	5663670	4823	230.00	40		400.00	412.00		22.00	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				02.02.1979			1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	1		100.00	250.00		9.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	2		110.00	250.00		9.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	3		120.00	250.00		9.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	4		130.00	250.00		10.00	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	5		140.00	250.00		10.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	6		150.00	250.00		10.60	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	7		160.00	250.00		10.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	8		170.00	250.00		11.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	9		180.00	250.00		11.20	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	10		190.00	250.00		11.40	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	11		200.00	250.00		11.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	12		210.00	250.00		11.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	13		220.00	250.00		11.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	14		230.00	250.00		12.00	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	15		240.00	250.00		12.20	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
199	Zell-Gilsgrudn VB 2	HLUG	Archiv HLUG	3544060	5597230	5423	305.00	16		246.00	250.00		12.20	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				03.12.1982	720.00		1.00
6903	DORFBORN 2/75	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3544938	5592118	5523	279.97	146033	3 - maessig vertraulich	50.00			11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	210	gestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				0.20	
6903	DORFBORN 2/75	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3544938	5592118	5523	279.97	146034	3 - maessig vertraulich	100.00			15.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	210	gestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				0.20	
6903	DORFBORN 2/75	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3544938	5592118	5523	279.97	146035	3 - maessig vertraulich	200.00			17.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	210	gestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				0.20	
6903	DORFBORN 2/75	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3544938	5592118	5523	279.97	146036	3 - maessig vertraulich	300.00			18.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	210	gestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				0.20	
6903	DORFBORN 2/75	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3544938	5592118	5523	279.97	146037	3 - maessig vertraulich	500.00			22.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	210	gestoerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				0.20	
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	1		60.00	250.00		8.00	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	2		70.00	250.00		8.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	3		80.00	250.00		8.40	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	4		90.00	250.00		8.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	5		100.00	250.00		8.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	6		110.00	250.00		8.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	7		120.00	250.00		8.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	8		130.00	250.00		9.00	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	9		140.00	250.00		9.20	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	10		150.00	250.00		9.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	11		160.00	250.00		9.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	12		170.00	250.00		9.60	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	13		180.00	250.00		9.70	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	14		190.00	250.00		9.90	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	15		200.00	250.00		10.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	16		210.00	250.00		10.30	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	17		220.00	250.00		10.50	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	18		230.00	250.00		10.80	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	19		240.00	250.00		11.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
229	Fulda Hamerz VB 1	HLUG	Archiv HLUG	3546250	5596870	5423	300.00	20		250.00	250.00		11.10	R			ungesteuerte LOGS (sonstige)				21.02.1983	480.00		1.00
6912	NBS H/W - KB 208/15	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3546302	5583964	5623	466.43	150528	3 - maessig vertraulich	89.00			12.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
6912	NBS H/W - KB 208/15	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3546302	5583964	5623	466.43	150529	3 - maessig vertraulich	99.00			12.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
6912	NBS H/W - KB 208/15	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3546302	5583964	5623	466.43	150530	3 - maessig vertraulich	109.00			12.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteuerte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005				1.00	
6912	NBS H/W - KB 208/15	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3546302	5583964	5623	466.43	150531	3 - ma															

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspiech-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176389	3 - maessig vertraulich	460.00	1702.00		20.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176390	3 - maessig vertraulich	480.00	1702.00		20.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176391	3 - maessig vertraulich	500.00	1702.00		21.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176392	3 - maessig vertraulich	520.00	1702.00		21.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176393	3 - maessig vertraulich	540.00	1702.00		22.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176394	3 - maessig vertraulich	560.00	1702.00		22.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176395	3 - maessig vertraulich	580.00	1702.00		23.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176396	3 - maessig vertraulich	600.00	1702.00		24.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176397	3 - maessig vertraulich	620.00	1702.00		24.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176398	3 - maessig vertraulich	640.00	1702.00		25.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176399	3 - maessig vertraulich	660.00	1702.00		26.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176400	3 - maessig vertraulich	680.00	1702.00		26.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176401	3 - maessig vertraulich	700.00	1702.00		27.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176402	3 - maessig vertraulich	720.00	1702.00		28.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176403	3 - maessig vertraulich	740.00	1702.00		28.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176404	3 - maessig vertraulich	760.00	1702.00		29.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176405	3 - maessig vertraulich	780.00	1702.00		30.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176406	3 - maessig vertraulich	800.00	1702.00		30.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176407	3 - maessig vertraulich	820.00	1702.00		31.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176408	3 - maessig vertraulich	840.00	1702.00		31.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176409	3 - maessig vertraulich	860.00	1702.00		32.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176410	3 - maessig vertraulich	880.00	1702.00		32.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176411	3 - maessig vertraulich	900.00	1702.00		33.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176412	3 - maessig vertraulich	920.00	1702.00		34.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176413	3 - maessig vertraulich	940.00	1702.00		34.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176414	3 - maessig vertraulich	960.00	1702.00		35.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176415	3 - maessig vertraulich	980.00	1702.00		35.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176416	3 - maessig vertraulich	1000.00	1702.00		36.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176417	3 - maessig vertraulich	1020.00	1702.00		36.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176418	3 - maessig vertraulich	1040.00	1702.00		37.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176419	3 - maessig vertraulich	1060.00	1702.00		38.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176420	3 - maessig vertraulich	1080.00	1702.00		38.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176421	3 - maessig vertraulich	1100.00	1702.00		39.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176422	3 - maessig vertraulich	1120.00	1702.00		39.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176423	3 - maessig vertraulich	1140.00	1702.00		40.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176424	3 - maessig vertraulich	1160.00	1702.00		41.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176425	3 - maessig vertraulich	1180.00	1702.00		41.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176426	3 - maessig vertraulich	1200.00	1702.00		42.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176427	3 - maessig vertraulich	1220.00	1702.00		42.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176428	3 - maessig vertraulich	1240.00	1702.00		43.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176429	3 - maessig vertraulich	1260.00	1702.00		43.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176430	3 - maessig vertraulich	1280.00	1702.00		44.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350	5652500	4924	247.00	176431	3 - maessig vertraulich	1300.00	1702.00		44.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungestoerte LOGS (N114)	06.09.2006	06.09.2006	09.11.2004				1.00
11043	Rotenburg 1001	LIAG	Leibniz-Institut fuer#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3552350</																				

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmesser	Standzeit	Rohtemp	Q-Index	
70	Buchenuau HLU 435-023	HLUG-ONGH		3553600	5628430	5224	257.98	6		70.00	136.00		7.90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)				24.05.1988				1.00
6997	Buchenuau HLU 435-023	SONST	Sonstige Einrichtung	3553600	5628430	5224	257.98	146078	3 - maessig vertraulich	80.00	136.00		8.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteorte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	24.05.1988				1.00	
70	Buchenuau HLU 435-023	HLUG-ONGH		3553600	5628430	5224	257.98	8		90.00	136.00		8.50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)				24.05.1988				1.00
6997	Buchenuau HLU 435-023	SONST	Sonstige Einrichtung	3553600	5628430	5224	240.00	146079	3 - maessig vertraulich	100.00	136.00		8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungesteorte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	24.05.1988				1.00	
70	Buchenuau HLU 435-023	HLUG-ONGH		3553600	5628430	5224	257.98	10		110.00	136.00		9.00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)				24.05.1988				1.00
70	Buchenuau HLU 435-023	HLUG-ONGH		3553600	5628430	5224	257.98	12		130.00	136.00		9.50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)				24.05.1988				1.00
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146082	3 - maessig vertraulich	40.00			11.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146083	3 - maessig vertraulich	60.00			11.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146084	3 - maessig vertraulich	80.00			11.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146085	3 - maessig vertraulich	100.00			11.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146086	3 - maessig vertraulich	120.00			12.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146087	3 - maessig vertraulich	140.00			12.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
6999	Bebra VB 3b	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553790	5647030	5024	240.00	146088	3 - maessig vertraulich	150.00			13.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7000	Breitenbach UB 44	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553840	5646360	5024	265.00	146089	3 - maessig vertraulich	60.00			11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
7000	Breitenbach UB 44	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553840	5646360	5024	265.00	146090	3 - maessig vertraulich	80.00			11.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	220	gestoerte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					0.20	
7000	Breitenbach UB 44	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553840	5646360	5024	265.00	146091	3 - maessig vertraulich	100.00			11.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7000	Breitenbach UB 44	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553840	5646360	5024	265.00	146092	3 - maessig vertraulich	120.00			12.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7000	Breitenbach UB 44	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3553840	5646360	5024	265.00	146093	3 - maessig vertraulich	128.00			12.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146094	3 - maessig vertraulich	50.00	795.00		10.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146095	3 - maessig vertraulich	100.00	795.00		11.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146096	3 - maessig vertraulich	200.00	795.00		13.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146097	3 - maessig vertraulich	300.00	795.00		15.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146098	3 - maessig vertraulich	400.00	795.00		18.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7007	ARZELL	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3554520	5626540	5224	287.91	146099	3 - maessig vertraulich	440.00	795.00		19.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146100	3 - maessig vertraulich	30.00	120.00		10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146101	3 - maessig vertraulich	50.00	120.00		10.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146102	3 - maessig vertraulich	80.00	120.00		11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146103	3 - maessig vertraulich	100.00	120.00		12.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146104	3 - maessig vertraulich	130.00	120.00		13.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146105	3 - maessig vertraulich	150.00	120.00		13.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146107	3 - maessig vertraulich	200.00	120.00		14.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146108	3 - maessig vertraulich	230.00	120.00		15.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7042	MECKBACH	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3556790	5642760	5024	235.05	146106	3 - maessig vertraulich	160.00	120.00		16.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7072	Ronshausen 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558725	5643800	5025	272.00	146109	3 - maessig vertraulich	40.00			10.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7072	Ronshausen 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558725	5643800	5025	272.00	146110	3 - maessig vertraulich	60.00			10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7072	Ronshausen 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558725	5643800	5025	272.00	146111	3 - maessig vertraulich	80.00			11.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7072	Ronshausen 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558725	5643800	5025	272.00	146112	3 - maessig vertraulich	100.00			11.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7072	Ronshausen 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558725	5643800	5025	272.00	146113	3 - maessig vertraulich	110.00			12.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146114	3 - maessig vertraulich	20.00	120.00		10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146115	3 - maessig vertraulich	40.00	120.00		10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146116	3 - maessig vertraulich	60.00	120.00		10.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146117	3 - maessig vertraulich	80.00	120.00		11.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146118	3 - maessig vertraulich	100.00	120.00		13.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7073	Waldkappel 1	LIAG	Leibniz-Institut fuerAngewandte Geophysik (vormals GGA)	3558770	5669781	4825	283.55	146119	3 - maessig vertraulich	117.00	120.00		13.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungesteorte LOGS (NfIB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00	
7074	Hartmuthsachsen	SONST	Sonstige Einrichtung	3558780	5669790	4825	278.00	146120	3 - maessig vertraulich	20.00	120.00		8.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	01.06.1989				1.00	
7074	Hartmuthsachsen	SONST	Sonstige Einrichtung	3558780	5669790	4825	273.00	146121	3 - maessig vertraulich	40.00	120.00		9.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	01.06.1989				1.00	
7074	Hartmuthsachsen	SONST	Sonstige Einrichtung	3558780	5669790	4825	273.00	146122	3 - maessig vertraulich	60.00	120.00		10.20	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	01.06.1989				1.00	
7074	Hartmuthsachsen	SONST	Sonstige Einrichtung	3558780	5669790	4825	273.																		

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

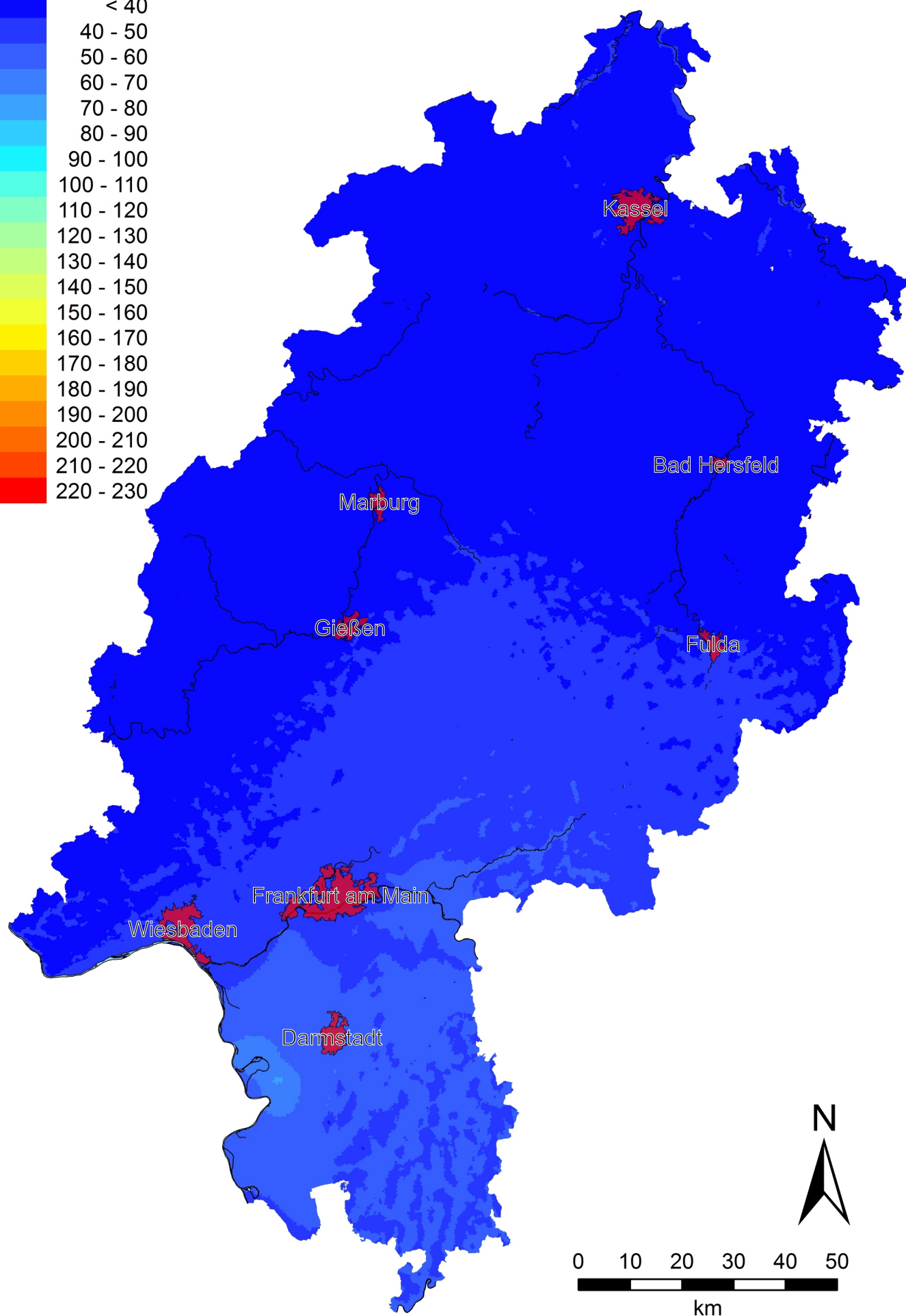
Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TKZS	Hoehc NN	ID	Vertraulichkeit	Salger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abseich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	14	3 - maessig vertraulich	130,00	1750,40	cd	12,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	15	3 - maessig vertraulich	140,00	1750,40	cd	12,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	16	3 - maessig vertraulich	150,00	1750,40	cd	12,30	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	17	3 - maessig vertraulich	160,00	1750,40	cd	12,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	18	3 - maessig vertraulich	170,00	1750,40	cd	12,60	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	19	3 - maessig vertraulich	180,00	1750,40	cd	12,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	20	3 - maessig vertraulich	190,00	1750,40	cd	12,90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	21	3 - maessig vertraulich	200,00	1750,40	cd	13,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	22	3 - maessig vertraulich	210,00	1750,40	cd	13,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	23	3 - maessig vertraulich	220,00	1750,40	cd	13,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	24	3 - maessig vertraulich	230,00	1750,40	cd	13,30	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	25	3 - maessig vertraulich	240,00	1750,40	cd	13,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	26	3 - maessig vertraulich	250,00	1750,40	cd	13,50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	27	3 - maessig vertraulich	260,00	1750,40	cd	13,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	28	3 - maessig vertraulich	270,00	1750,40	cd	13,90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	29	3 - maessig vertraulich	280,00	1750,40	cd	14,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	30	3 - maessig vertraulich	290,00	1750,40	cd	14,20	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	31	3 - maessig vertraulich	300,00	1750,40	cd	14,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	32	3 - maessig vertraulich	310,00	1750,40	cd	14,50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	33	3 - maessig vertraulich	320,00	1750,40	cd	14,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	34	3 - maessig vertraulich	330,00	1750,40	cd	14,90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	35	3 - maessig vertraulich	340,00	1750,40	cd	15,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	36	3 - maessig vertraulich	350,00	1750,40	cd	15,20	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	37	3 - maessig vertraulich	360,00	1750,40	cd	15,30	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	38	3 - maessig vertraulich	370,00	1750,40	cd	15,50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	39	3 - maessig vertraulich	380,00	1750,40	cd	15,60	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	40	3 - maessig vertraulich	390,00	1750,40	cd	15,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	41	3 - maessig vertraulich	400,00	1750,40	cd	15,90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	42	3 - maessig vertraulich	410,00	1750,40	cd	16,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	43	3 - maessig vertraulich	420,00	1750,40	cd	16,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	44	3 - maessig vertraulich	430,00	1750,40	cd	16,20	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	45	3 - maessig vertraulich	440,00	1750,40	cd	16,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	46	3 - maessig vertraulich	450,00	1750,40	cd	16,60	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	47	3 - maessig vertraulich	460,00	1750,40	cd	16,90	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	48	3 - maessig vertraulich	470,00	1750,40	cd	17,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	49	3 - maessig vertraulich	480,00	1750,40	cd	17,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	50	3 - maessig vertraulich	490,00	1750,40	cd	17,30	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	51	3 - maessig vertraulich	500,00	1750,40	cd	17,50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	52	3 - maessig vertraulich	510,00	1750,40	cd	17,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	53	3 - maessig vertraulich	520,00	1750,40	cd	18,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	54	3 - maessig vertraulich	530,00	1750,40	cd	19,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	55	3 - maessig vertraulich	540,00	1750,40	cd	20,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	59	3 - maessig vertraulich	580,00	1750,40	cd	22,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	60	3 - maessig vertraulich	590,00	1750,40	cd	22,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	56	3 - maessig vertraulich	550,00	1750,40	cd	23,10	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	61	3 - maessig vertraulich	600,00	1750,40	cd	23,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	57	3 - maessig vertraulich	560,00	1750,40	cd	24,40	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	62	3 - maessig vertraulich	610,00	1750,40	cd	24,60	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	58	3 - maessig vertraulich	570,00	1750,40	cd	24,70	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	63	3 - maessig vertraulich	620,00	1750,40	cd	24,80	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	64	3 - maessig vertraulich	630,00	1750,40	cd	25,50	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
77 Weisenborn 2	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3559698	5637535	5125	387,69	65	3 - maessig vertraulich	637,00	1750,40	cd	27,00	R			ungesteorte LOGS (sonstige)			28.11.1956				1,00
7098 Weisenborn 2	WIAG	Wintershall AG Erdolwerke	3559698	5637553	5125	386,41	146136	3 - maessig vertraulich	100,00	1750,40	cd	10,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1974				1,00
7098 Weisenborn 2	WIAG	Wintershall AG Erdolwerke	3559698	5637553	5125	386,41	146137	3 - maessig vertraulich	110,00	1750,40	cd	11,30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1974				1,00
7098 Weisenborn 2	WIAG	Wintershall AG Erdolwerke	3559698	5637553	5125	386,41	146138	3 - maessig vertraulich	200,00	1750,40	cd	11,90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1974				1,00
7098 Weisenborn 2	WIAG	Wintershall AG Erdolwerke	3559698	5637553	5125	386,41	146139	3 - maessig vertraulich	250,00	1750,40	cd	13,00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1974				1,00
7098 Weisenborn 2	WIAG	Wintershall AG Erdolwerke	3559698	5637553	5125	386,41	146140	3 - maessig vertraulich	300,00	1750,40	cd	14,30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	110	ungesteorte LOGS (N114)	02.01.2004	07.10.2005	26.04.1974				1,00

Anhang D.1.3 Untergrundtemperaturdaten

Bohrung-Code	Bohrung-Bez	Datenbes-Code	Datenbes-Bez	Rechts	Hoch	TK25	Hoehe NN	ID	Vertraulichkeit	Saiger-teufe	End-teufe	End-horizont	End-temp	Korrektur-art-Code	Korrekturart-Bez	Daten-herkunft-Code	Datenherkunft-Bez	Abspeich-Datum	2nd-Datum	Datum/-zeit	Durchmess-er	Standzeit	Rohtemp	Q-Index
7235	SONTRA B15	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3566880	5667021	4825	200.00	146170	3 - maessig vertraulich	40.00			10.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7235	SONTRA B15	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3566880	5667021	4825	200.00	146171	3 - maessig vertraulich	60.00			11.50	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7235	SONTRA B15	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3566880	5667021	4825	200.00	146172	3 - maessig vertraulich	80.00			11.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7235	SONTRA B15	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3566880	5667021	4825	200.00	146173	3 - maessig vertraulich	100.00			12.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146174	3 - maessig vertraulich	20.00			8.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146175	3 - maessig vertraulich	40.00			9.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146176	3 - maessig vertraulich	60.00			10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146177	3 - maessig vertraulich	80.00			10.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146178	3 - maessig vertraulich	100.00			10.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7242	Nentershausen 2	LIAG	Leibniz-Institut fue#Angewandte Geophysik (vormals GGA)	3567430	5648240	5025	303.00	146179	3 - maessig vertraulich	116.00			11.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	120	ungestoerte LOGS (NIFB/BGR)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136579	3 - maessig vertraulich	60.00	159.60		10.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136580	3 - maessig vertraulich	80.00	159.60		10.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136581	3 - maessig vertraulich	100.00	159.60		11.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136582	3 - maessig vertraulich	120.00	159.60		11.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136583	3 - maessig vertraulich	140.00	159.60		11.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7244	Weidenhausen B1	SONST	Sonstige Einrichtung	3567580	5675220	4725	255.00	136584	3 - maessig vertraulich	157.00	159.60		12.30	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	1		60.00	159.60		10.90	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	2		70.00	159.60		10.90	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	3		80.00	159.60		10.90	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	4		90.00	159.60		10.95	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	5		100.00	159.60		11.00	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	6		110.00	159.60		11.20	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	7		120.00	159.60		11.30	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	8		130.00	159.60		11.40	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	9		140.00	159.60		11.60	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	10		150.00	159.60		12.10	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
88851	Weidenhausen B1	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3567580	5675220	4725	255.00	11		160.00	159.60		12.40	LOG			gestoerte LOGS (sonstige)			09.05.1988				0.20
7248	Kleinwach HLU 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3567740	5679130	4725	335.00	136585	3 - maessig vertraulich	70.00			9.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7248	Kleinwach HLU 12	SONST	Sonstige Einrichtung	3567740	5679130	4725	335.00	136586	3 - maessig vertraulich	80.00			10.00	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					1.00
7252	Hoheneiche	SONST	Sonstige Einrichtung	3567840	5666141	4825	200.00	146180	3 - maessig vertraulich	30.00			9.60	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7252	Hoheneiche	SONST	Sonstige Einrichtung	3567840	5666141	4825	200.00	146181	3 - maessig vertraulich	50.00			9.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7252	Hoheneiche	SONST	Sonstige Einrichtung	3567840	5666141	4825	200.00	146182	3 - maessig vertraulich	70.00			9.80	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7252	Hoheneiche	SONST	Sonstige Einrichtung	3567840	5666141	4825	200.00	146183	3 - maessig vertraulich	90.00			9.90	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	230	gestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005					0.20
7310	Grandenborn HLU 16	SONST	Sonstige Einrichtung	3571300	5660320	4926	398.77	146201	3 - maessig vertraulich	140.00	181.00		10.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00
	Grandenborn HLU 16	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3571300	5660320	4926	398.77			150.00	181.00		10.40	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00
7310	Grandenborn HLU 16	SONST	Sonstige Einrichtung	3571300	5660320	4926	398.77	146202	3 - maessig vertraulich	160.00	181.00		10.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00
	Grandenborn HLU 16	HLUG	Geophysik-Archiv HLUG	3571300	5660320	4926	398.77			170.00	181.00		10.70	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00
7310	Grandenborn HLU 16	SONST	Sonstige Einrichtung	3571300	5660320	4926	398.77	146203	3 - maessig vertraulich	180.00	181.00		11.10	LOG	LOG-Messungen, Foerdertests, Bergwerk, Lagerstaetten und Tunneln	130	ungestoerte LOGS (sonstige)	02.01.2004	07.10.2005	07.09.1988				1.00
26166	Hainich-Eigenrieden 4	KW-DB		3588559	5678091	4727	473.90	1		450.00	956.60		19.60	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			18.11.1965				1.00
26166	Hainich-Eigenrieden 4	KW-DB		3588559	5678091	4727	473.90	2		600.00	956.60		25.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			18.11.1965				1.00
26166	Hainich-Eigenrieden 4	KW-DB		3588559	5678091	4727	473.90	3		835.00	956.60		32.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			18.11.1965				1.00
26165	Hainich-Eigenrieden 3	KW-DB		3590219	5675470	4727	482.80	1		400.00	1003.40		20.00	R			gestoerte LOGS (sonstige)			17.09.1963				0.20
26165	Hainich-Eigenrieden 3	KW-DB		3590219	5675470	4727	482.80	2		600.00	1003.40		26.60	R			gestoerte LOGS (sonstige)			17.09.1963				0.20
26164	Hainich-Eigenrieden 2	KW-DB		3590431	5677548	4727	470.60	1		250.00	882.50		12.50	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			17.09.1963				1.00
26164	Hainich-Eigenrieden 2	KW-DB		3590431	5677548	4727	470.60	2		700.00	882.50		27.10	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			17.09.1963				1.00
26164	Hainich-Eigenrieden 2	KW-DB		3590431	5677548	4727	470.60	3		835.00	882.50		31.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			17.09.1963				1.00
26169	Hainich-Heyerode 1	KW-DB		3593223	5671506	4827	447.80	1		600.00	1069.80		26.80	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.12.1964				1.00
26169	Hainich-Heyerode 1	KW-DB		3593223	5671506	4827	447.80	2		755.00	1069.80		31.00	R			ungestoerte LOGS (sonstige)			10.12.1964				1.00

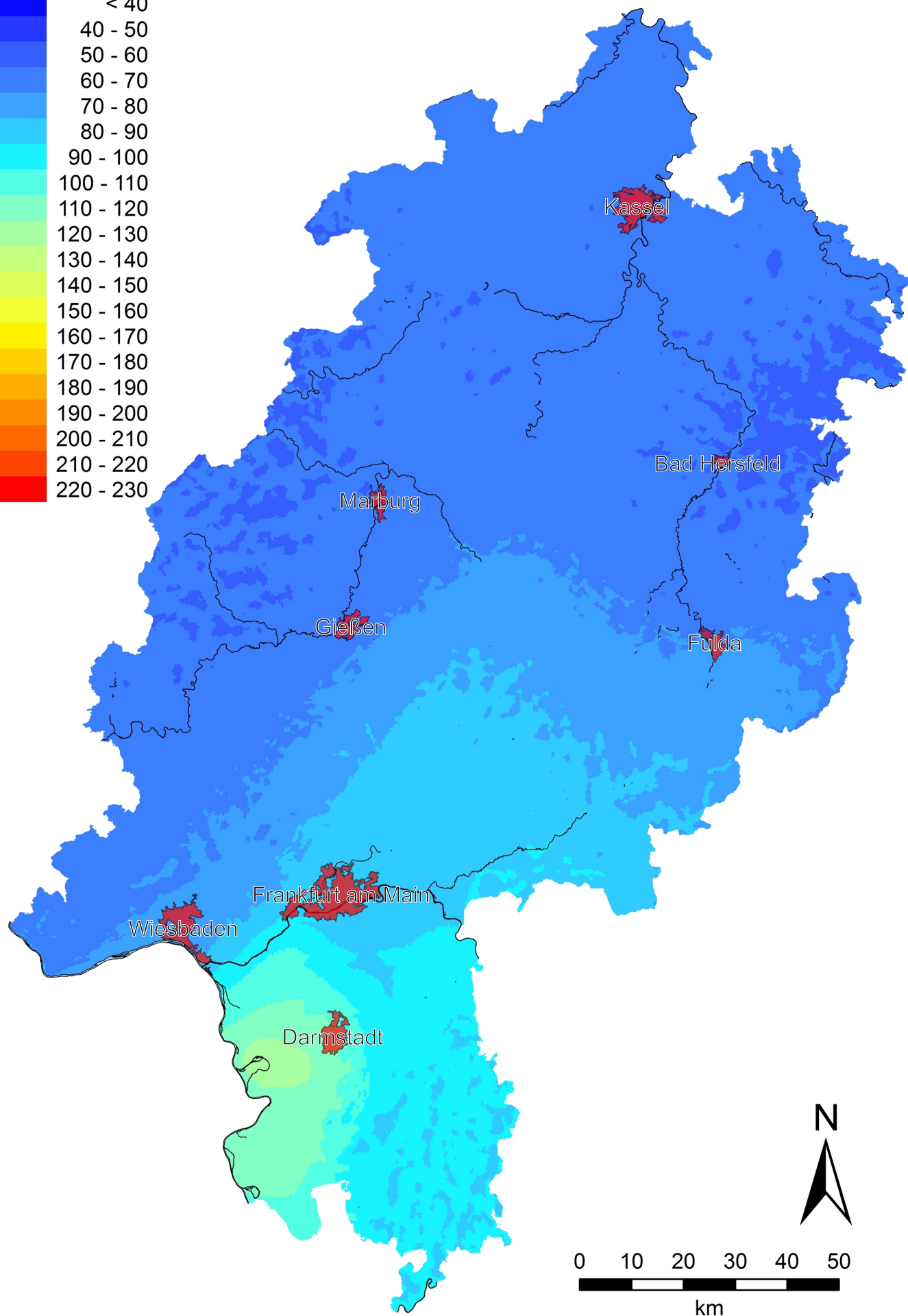
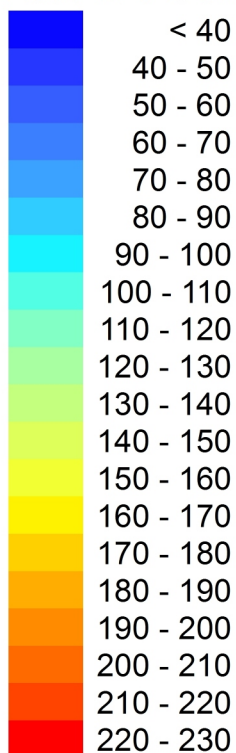
Anhang D.2.1: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

1000 m u GOK



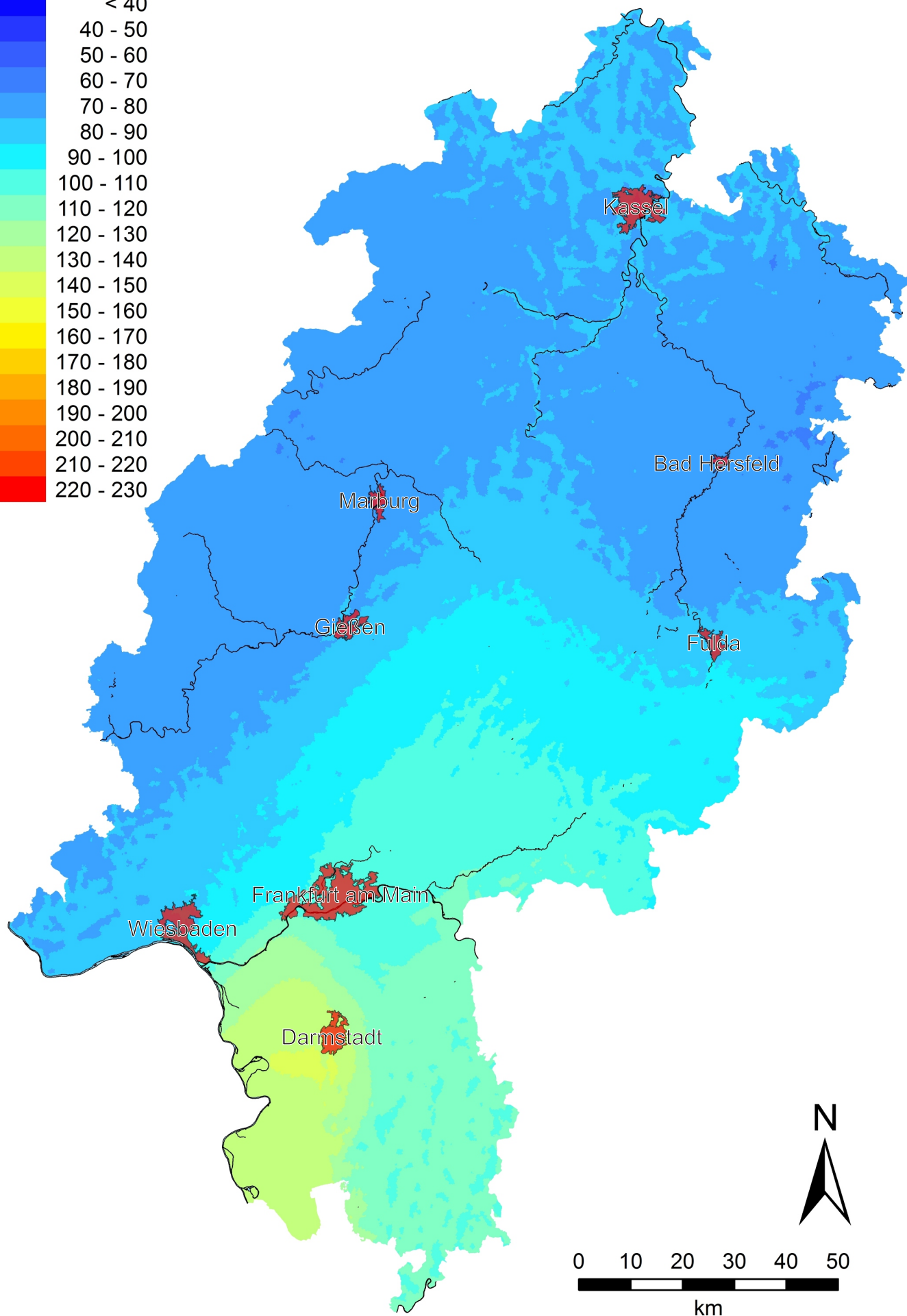
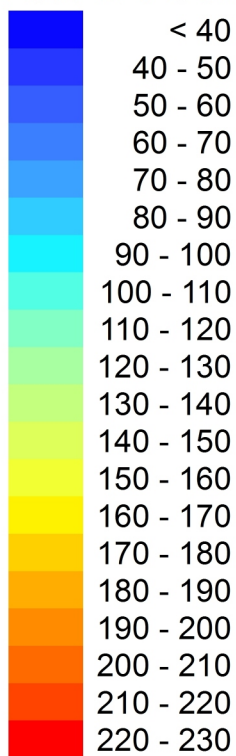
Anhang D.2.2: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

2000 m u GOK



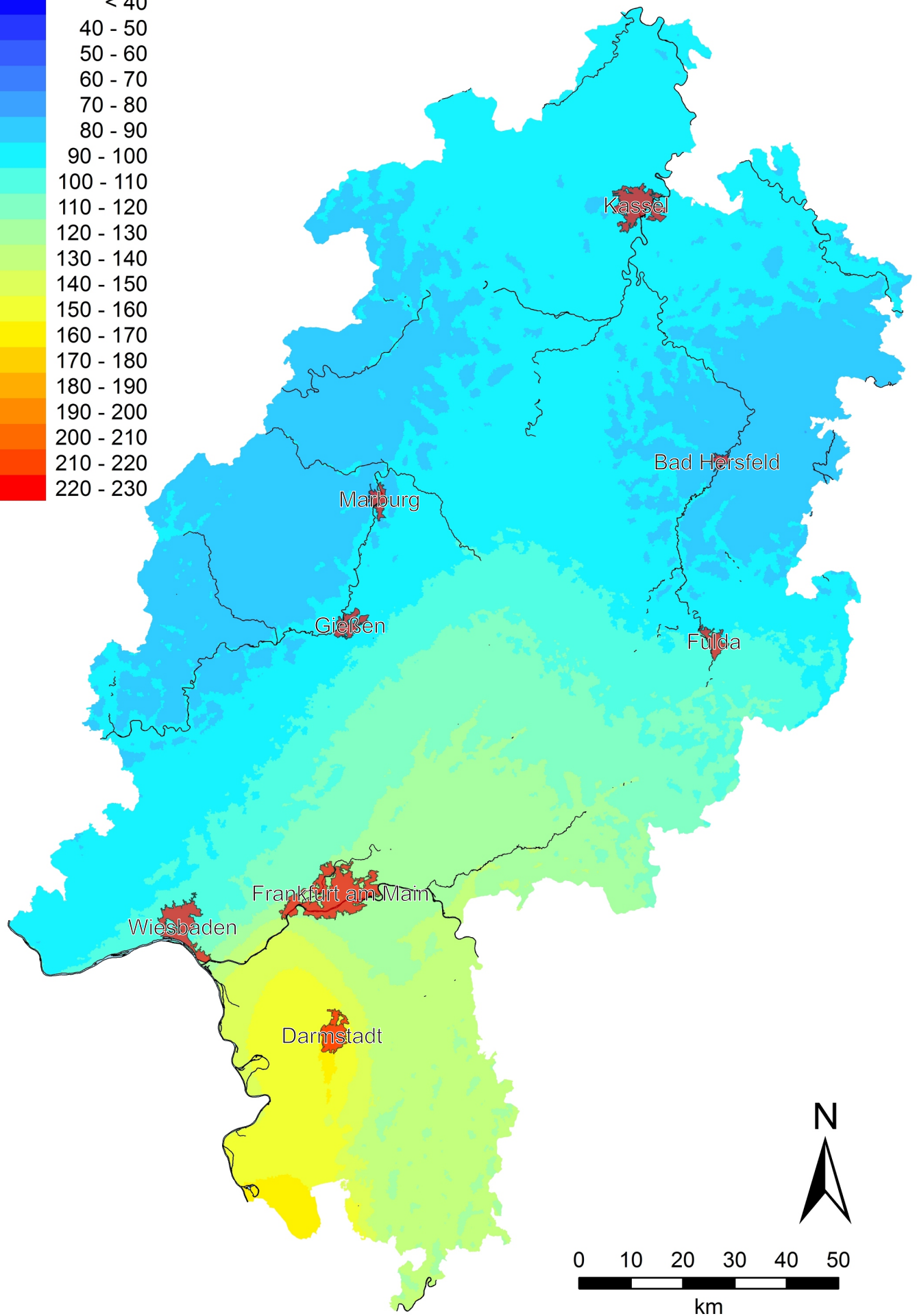
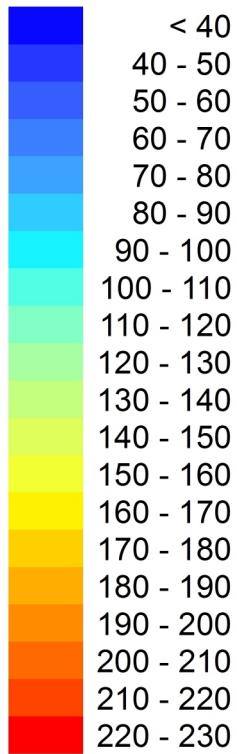
Anhang D.2.3: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

2500 m u GOK



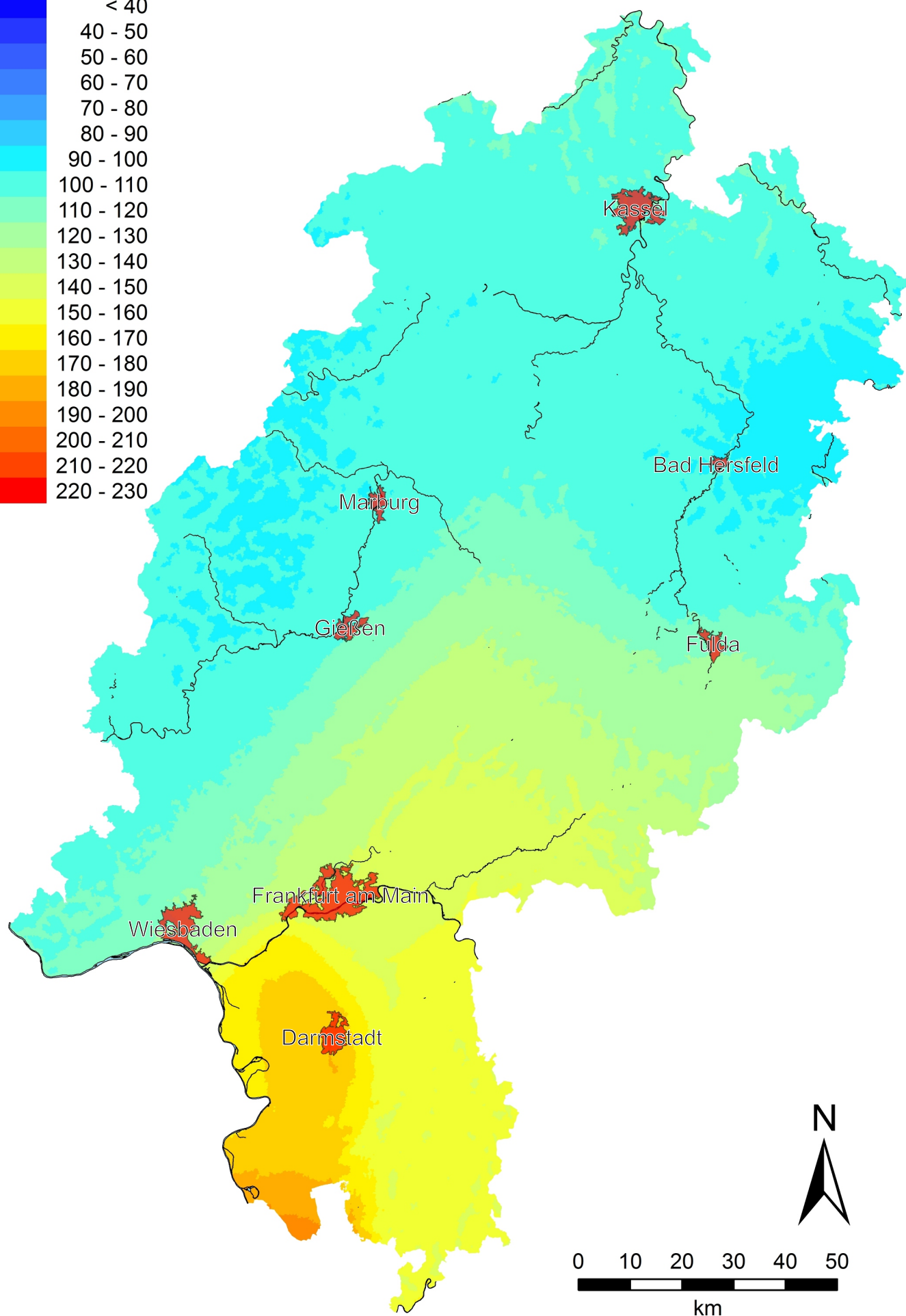
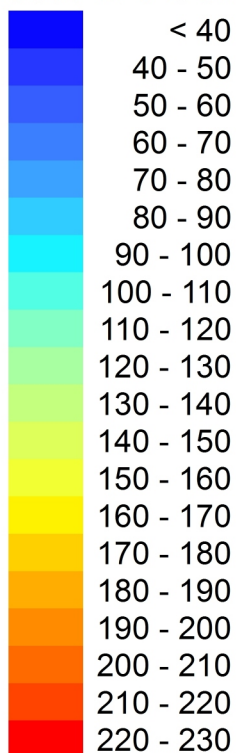
Anhang D.2.4: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

3000 m u GOK



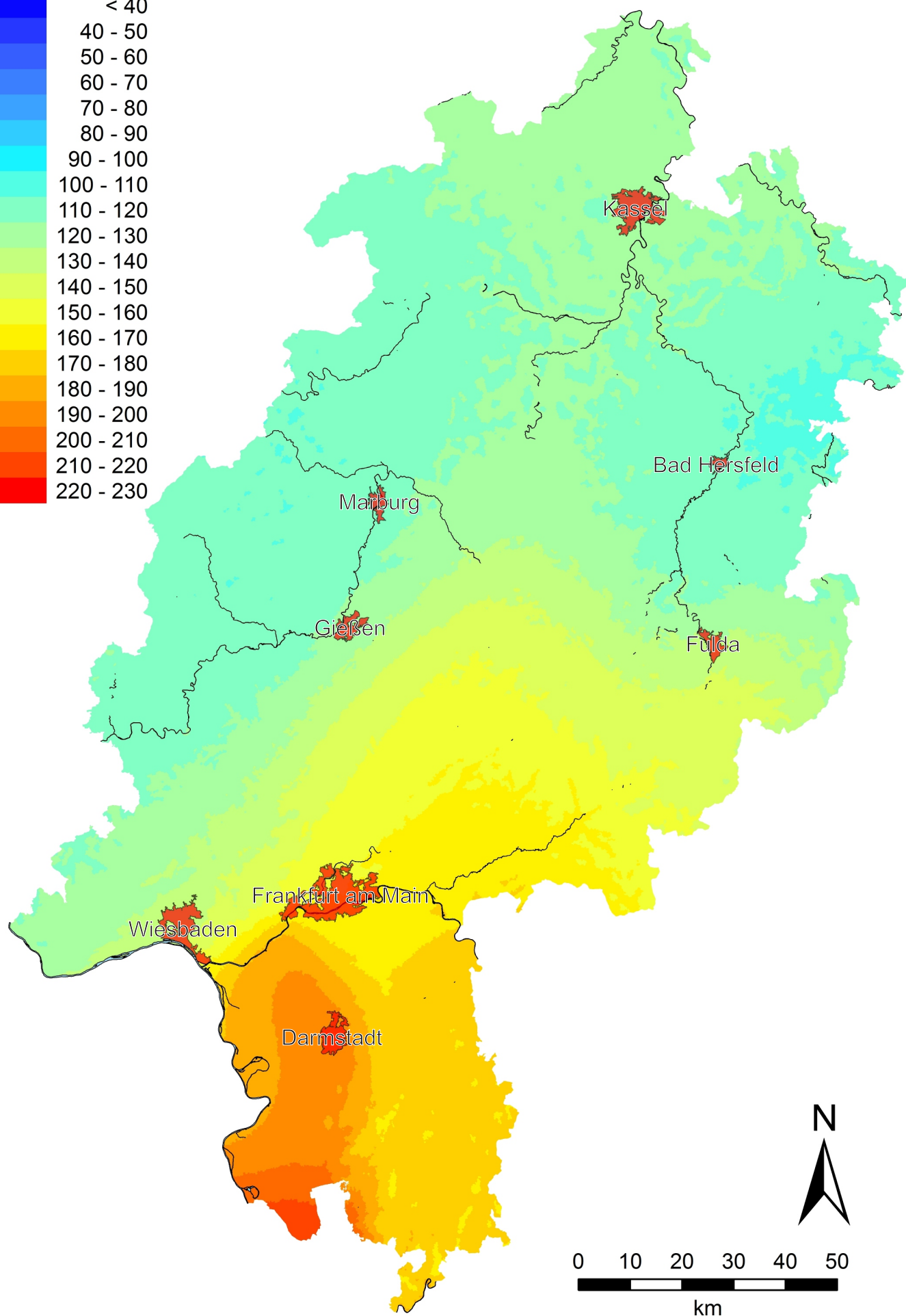
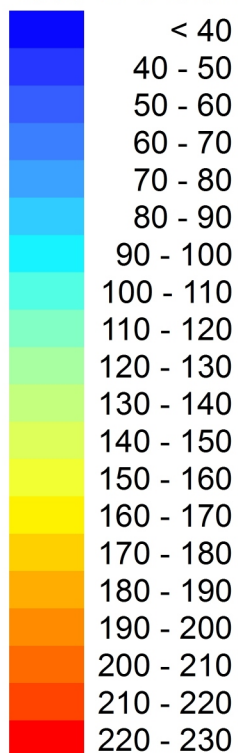
Anhang D.2.5: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

3500 m u GOK



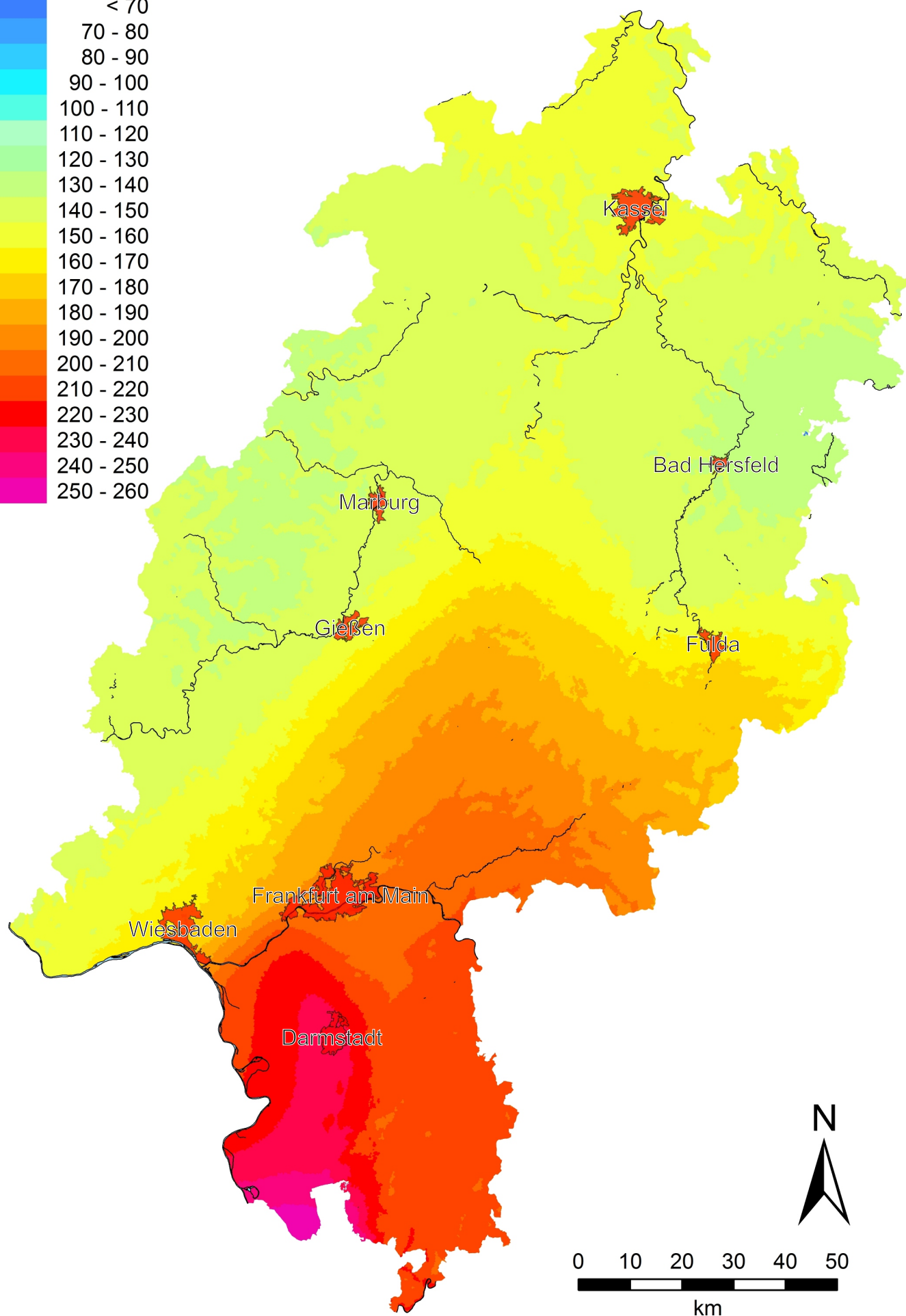
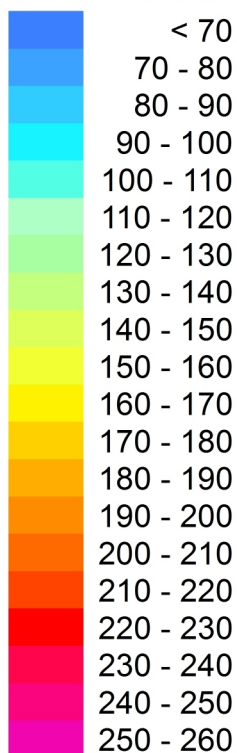
Anhang D.2.6: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

4000 m u GOK



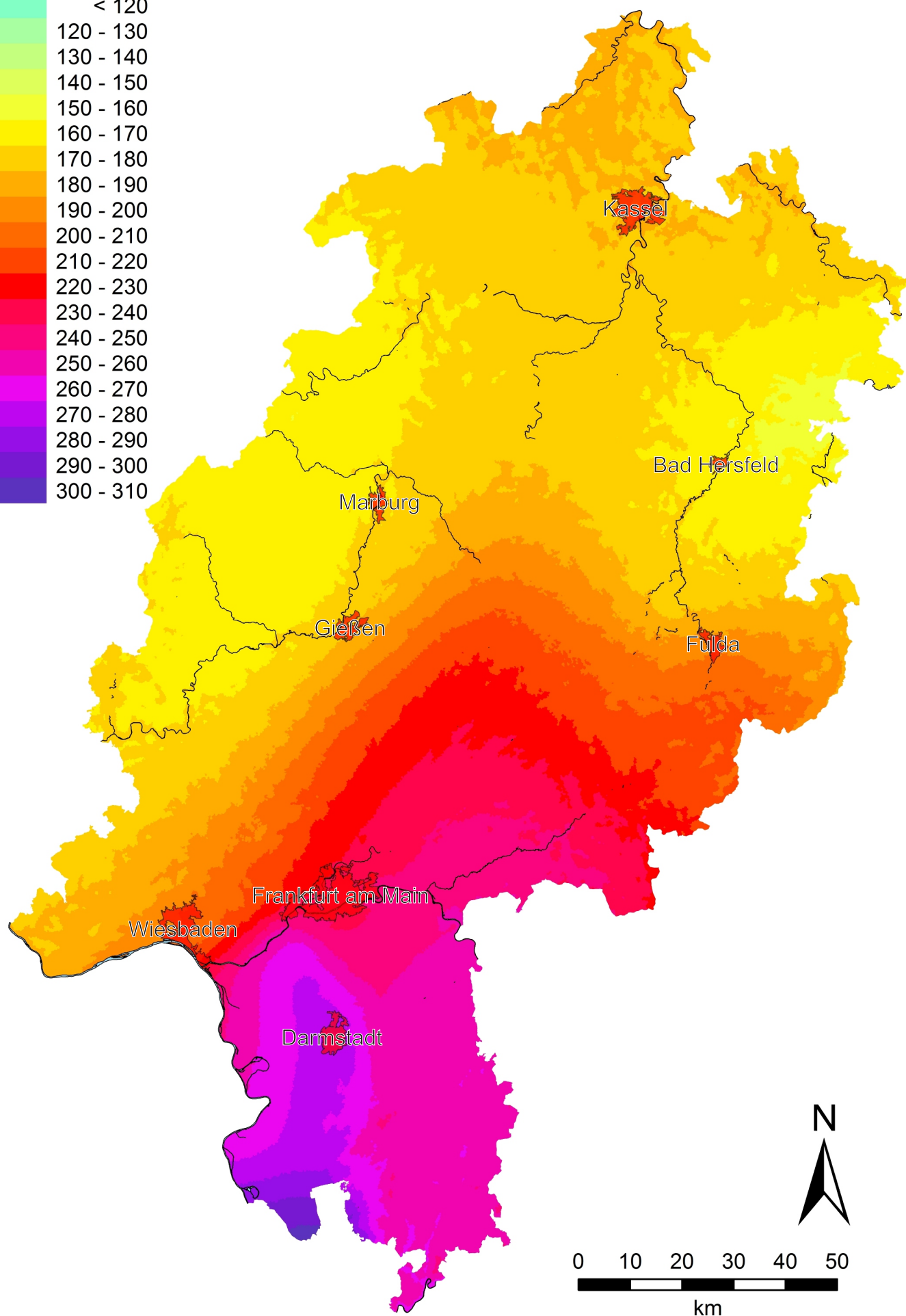
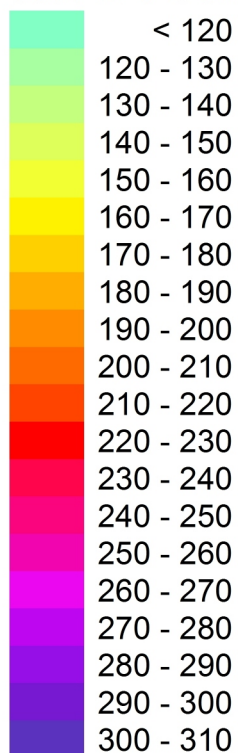
Anhang D.2.7: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

5000 m u GOK



Anhang D.2.8: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

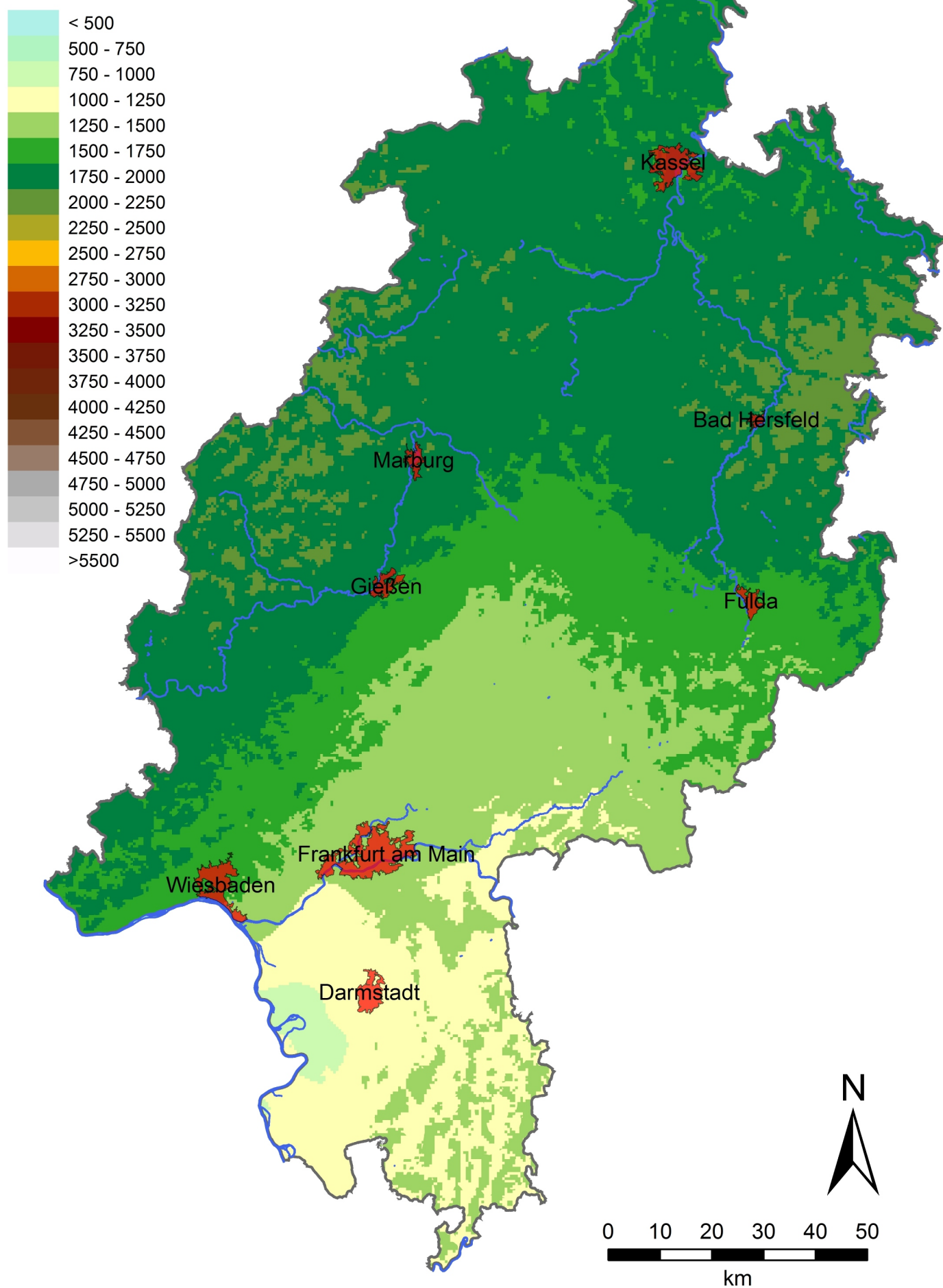
6000 m u GOK



Anhang D.3.1: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Tiefenlage der 60 °C - Isotherme

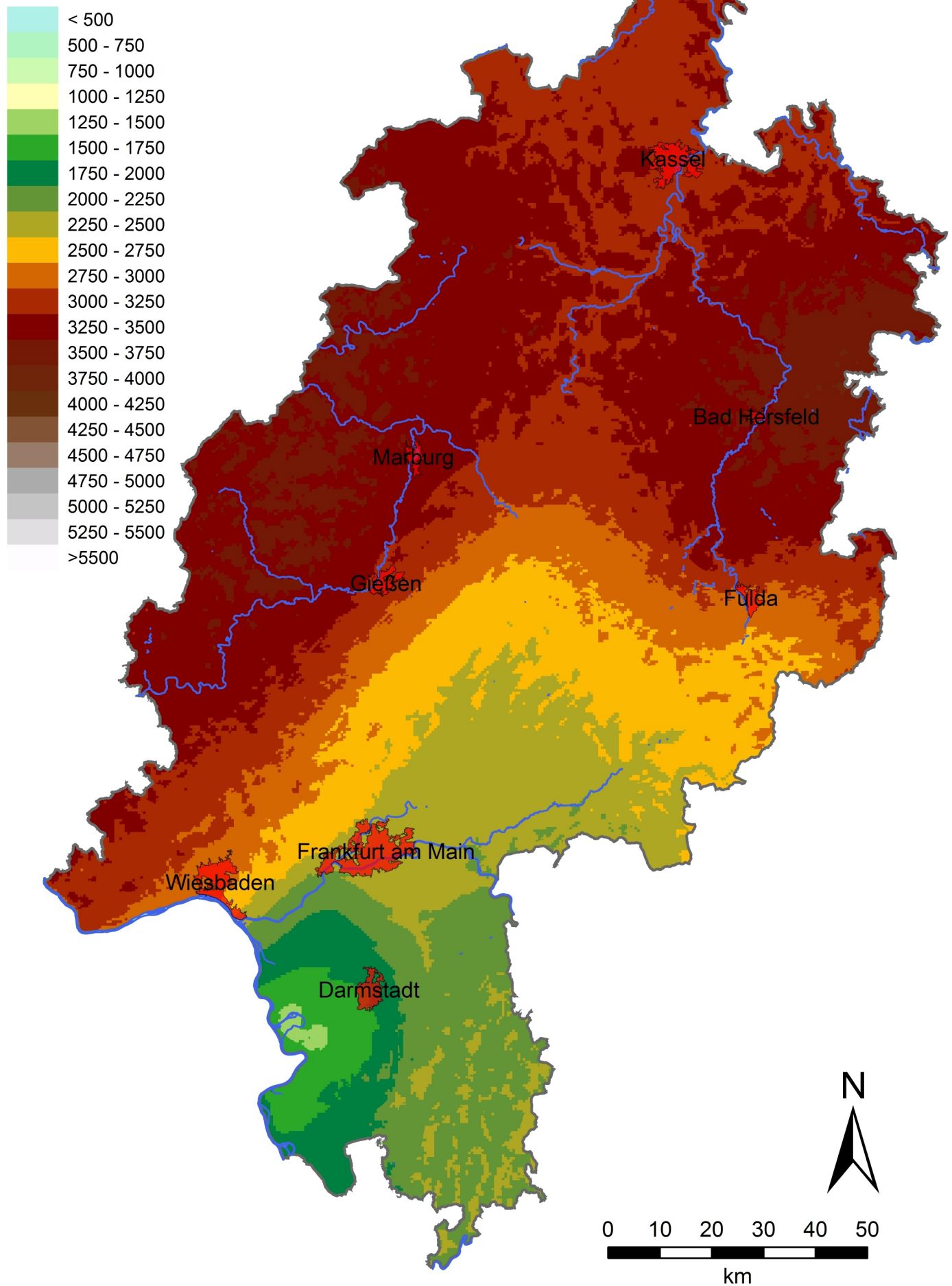
m u. GOK



Anhang D.3.2: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Tiefenlage der 100 °C - Isotherme

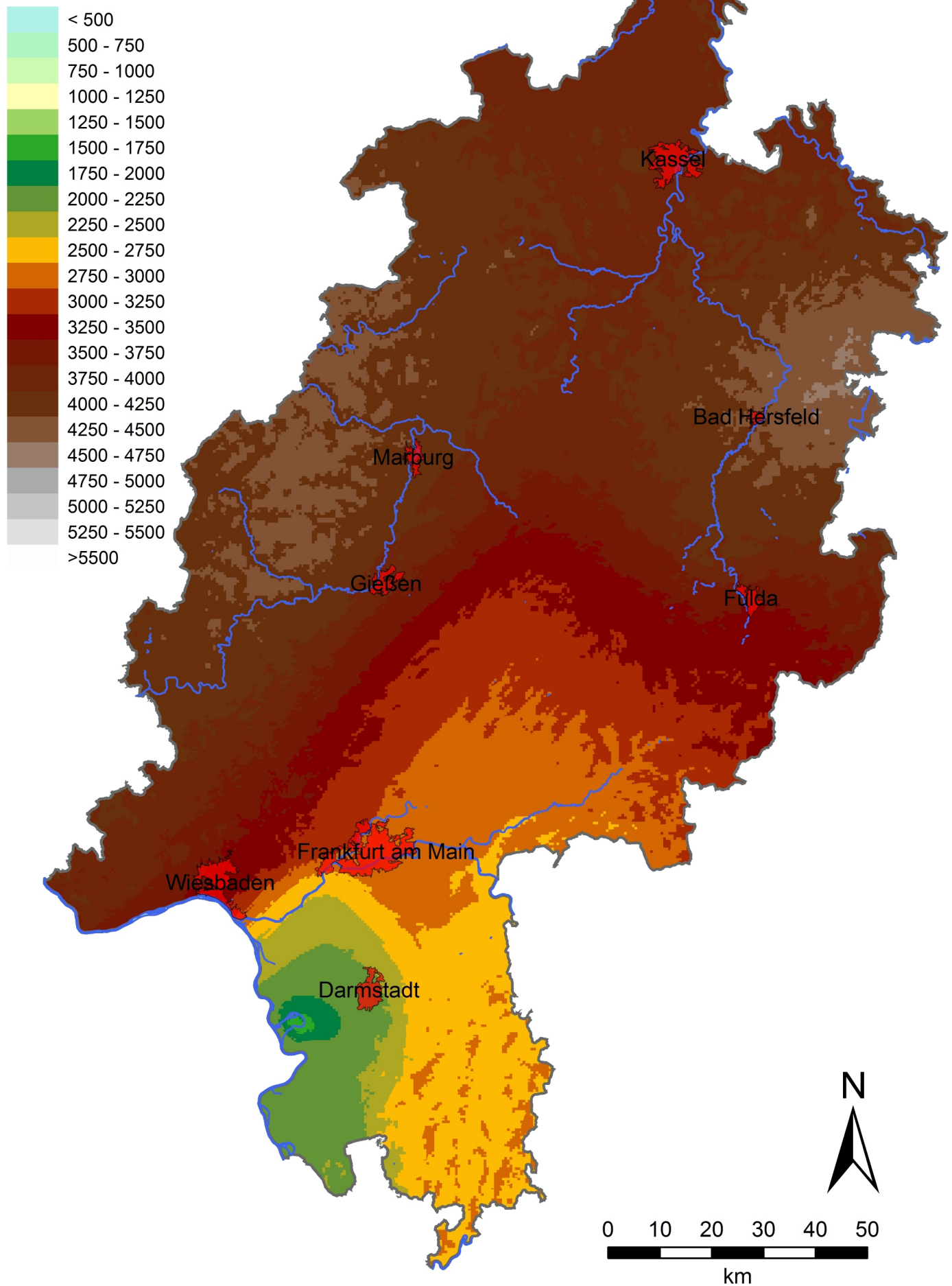
m u. GOK



Anhang D.3.3: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Tiefenlage der 120 °C - Isotherme

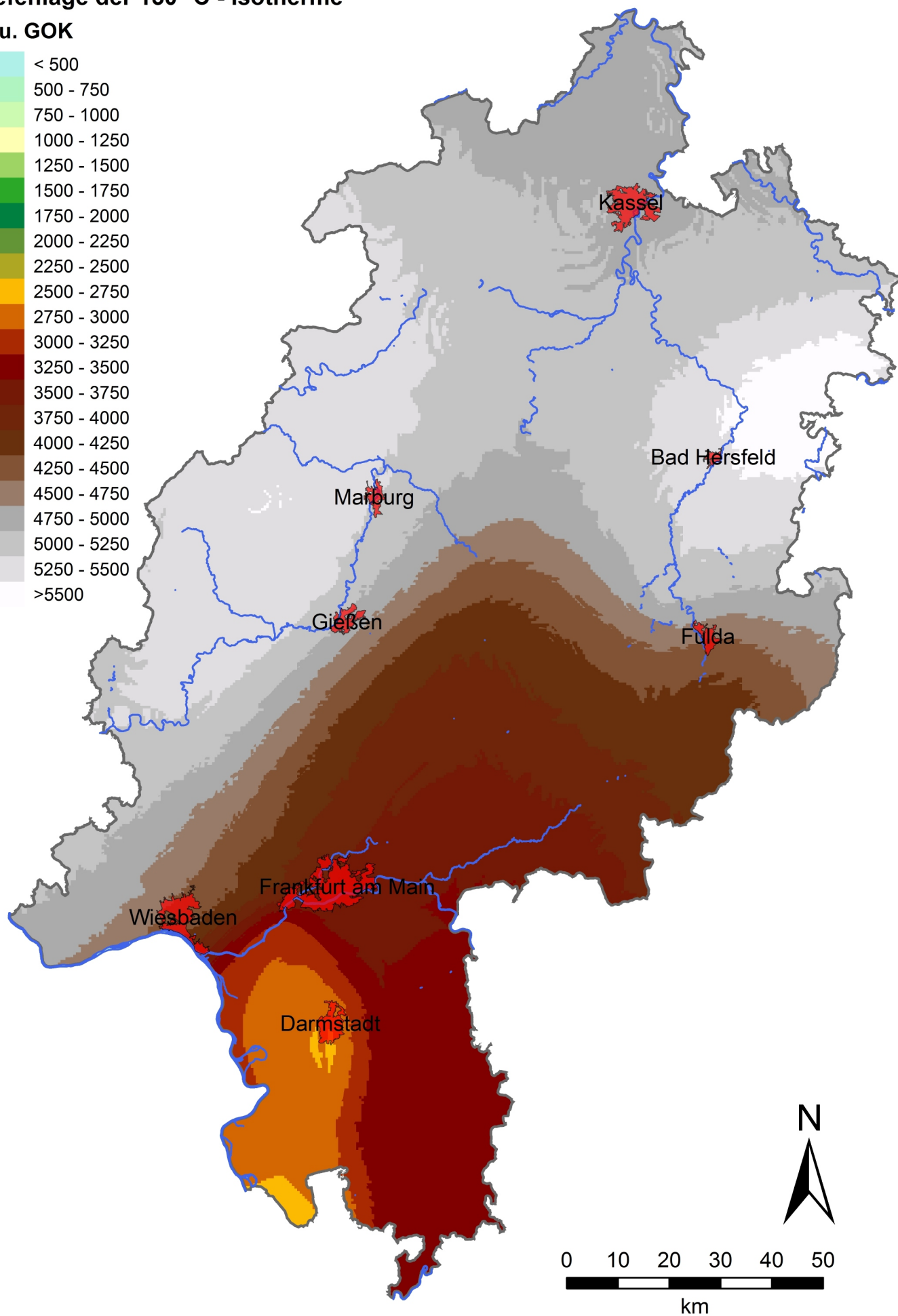
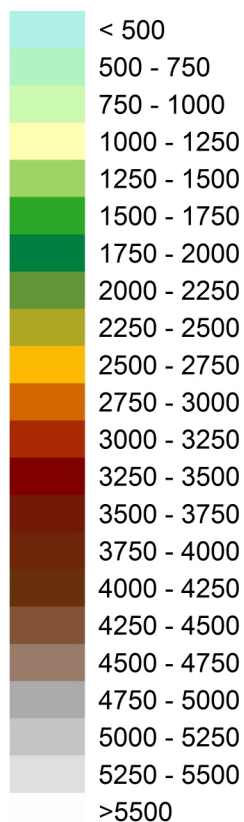
m u. GOK



Anhang D.3.4: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

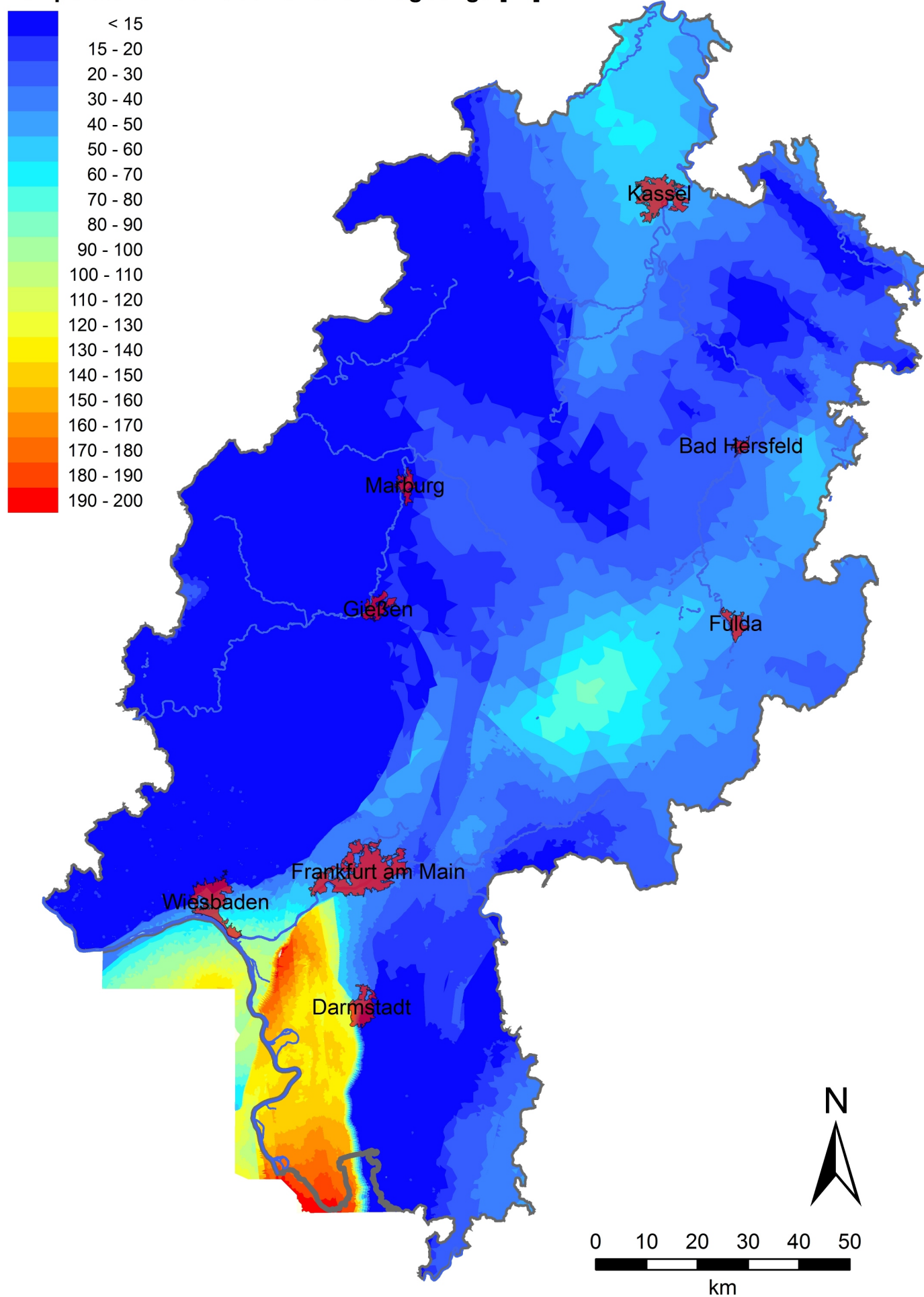
Tiefenlage der 150 °C - Isotherme

m u. GOK



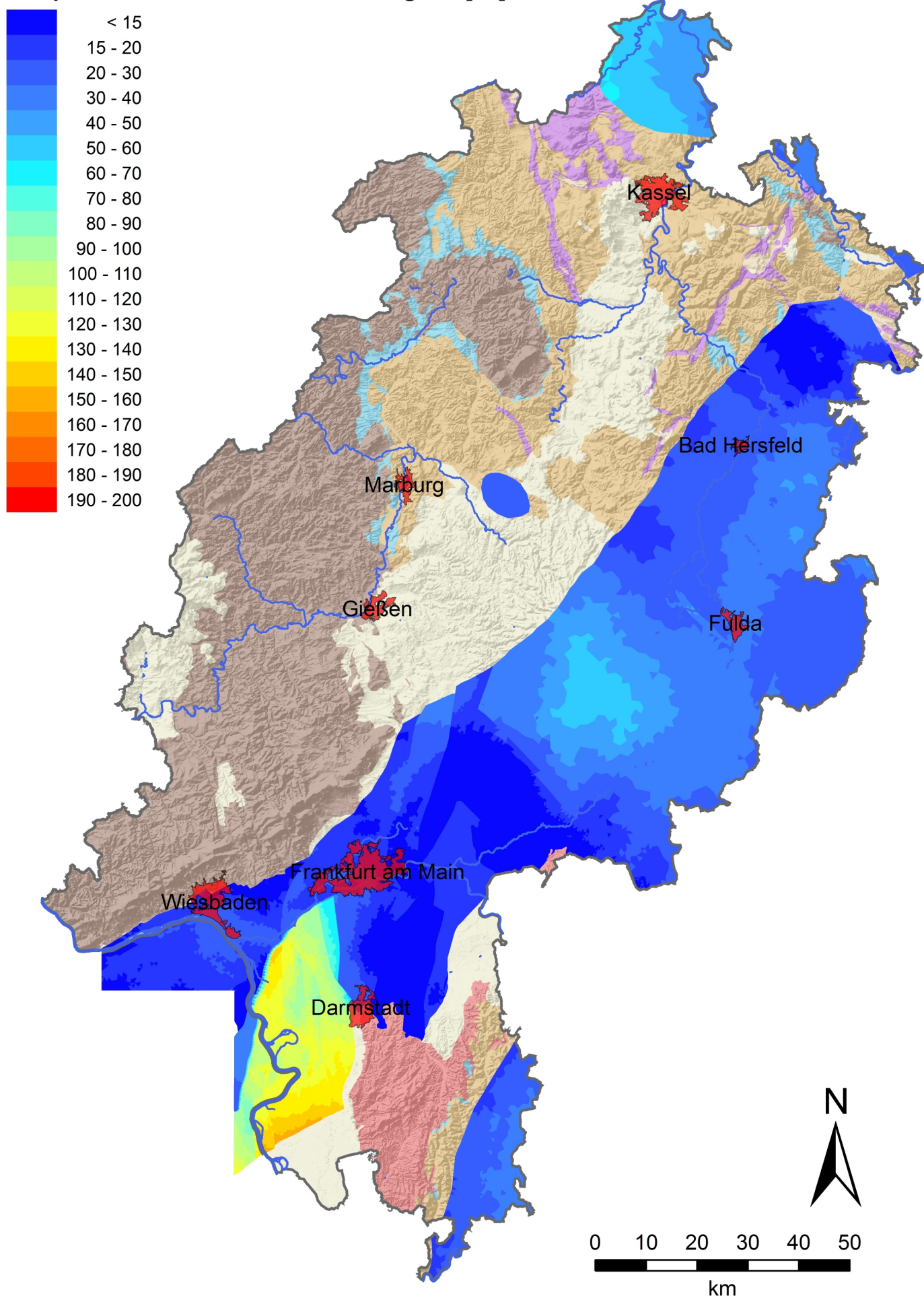
Anhang D.4.1: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Temperatur an der Oberkante Grundgebirge [°C]



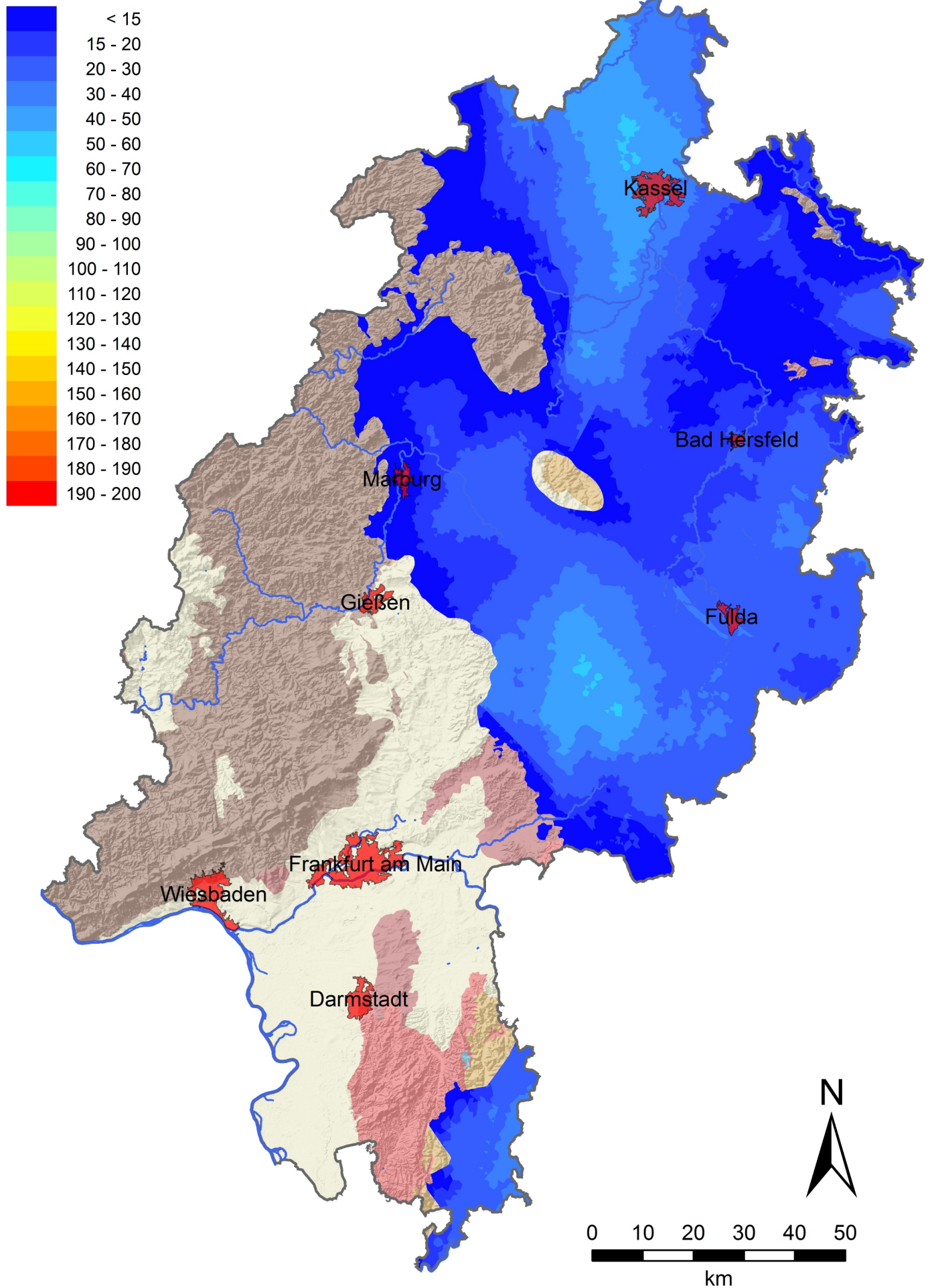
Anhang D.4.2: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Temperatur an der Oberkante Rotliegend [°C]



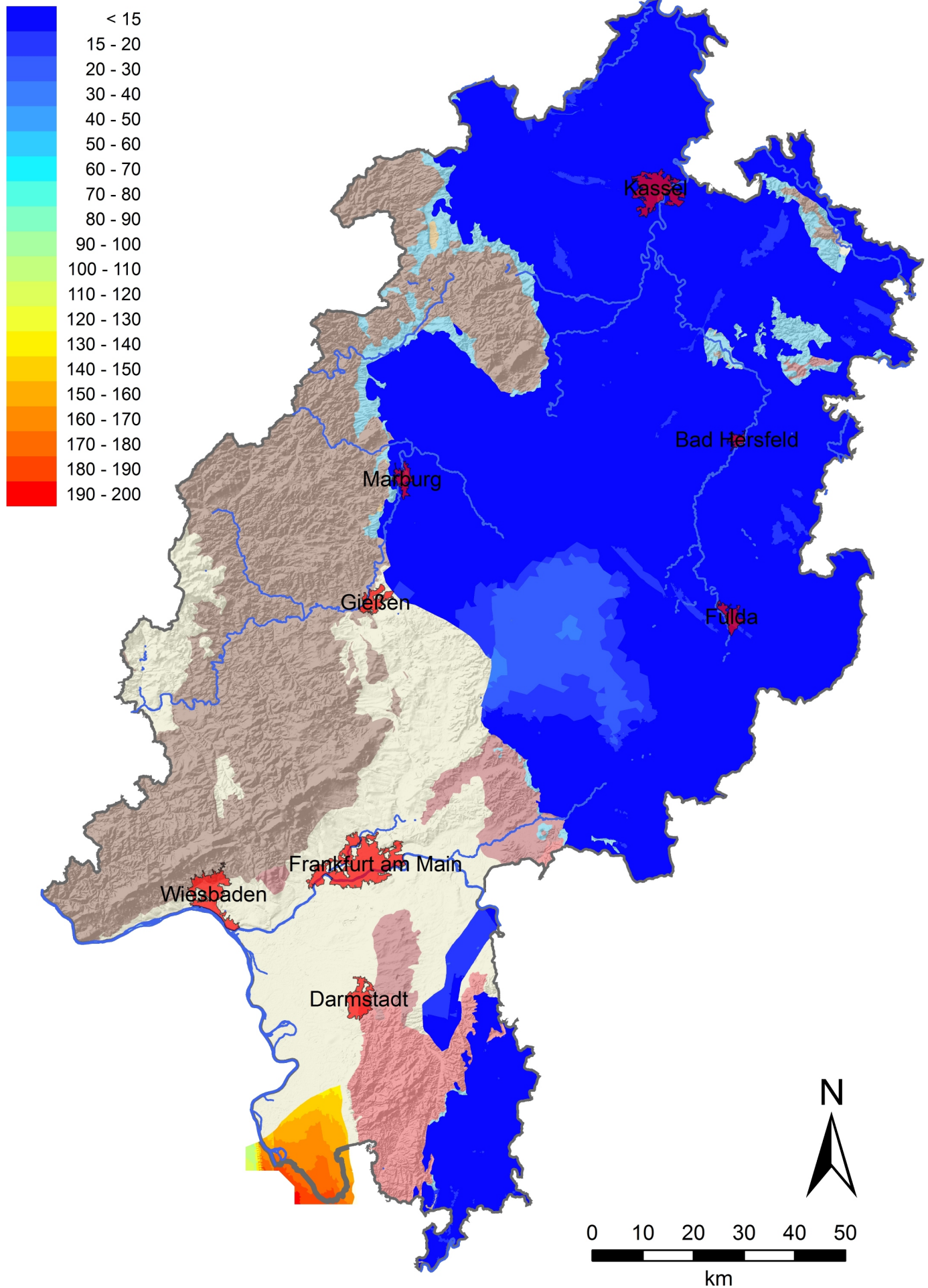
Anhang D.4.3: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Temperatur an der Oberkante Zechstein [°C]



Anhang D.4.4: Karte der modellierten Untergrundtemperatur

Temperatur an der Oberkante Buntsandstein [°C]



E Geologisch-geothermisches Modell

E.1 Karte der Probenahmepunkte

E.2 Karte Hydraulischer Testdaten Rotliegend

E.3 Karte Hydraulischer Testdaten Buntsandstein

E.4 Skripte zur Grid-Attributierung

E.4.1 Buntsandstein

E.4.2 Rotliegend

E.4.3 Grundgebirge Kristallin

E.4.4 Grundgebirge Metamorph

E.5 Geologisch-geothermische Schnitte

E.5.1 Schnittlagen

E.5.2 Schnitt Süd-Nord A - A'

E.5.3 Schnitt West Ost B - B'

E.5.4 Schnitt West Ost C - C'

E.5.5 Schnitt West Ost D - D'

E.5.6 Schnitt West-Ost E - E'

E.5.7 Schnitt West-Ost F - F'

E.5.8 Schnitt Süd-Nord G - G'

E.5.9 Schnitt West-Ost H - H'

E.6 Quantifizierung der Tiefengeothermischen Potenziale

E.6.1 Tabelle Geothermische Potenzialausweisung (nur digital)

E.6.2 Tabelle Quantifizierung Petrothermalen Potenziale (kurz)

E.6.3 Tabelle Quantifizierung Petrothermalen Potenziale

E.6.4 Tabelle Quantifizierung Hydrothermalen Potenziale (kurz)

E.6.5 Tabelle Quantifizierung Hydrothermalen Potenziale

E.7 Karten des tiefengeothermischen Potenzials

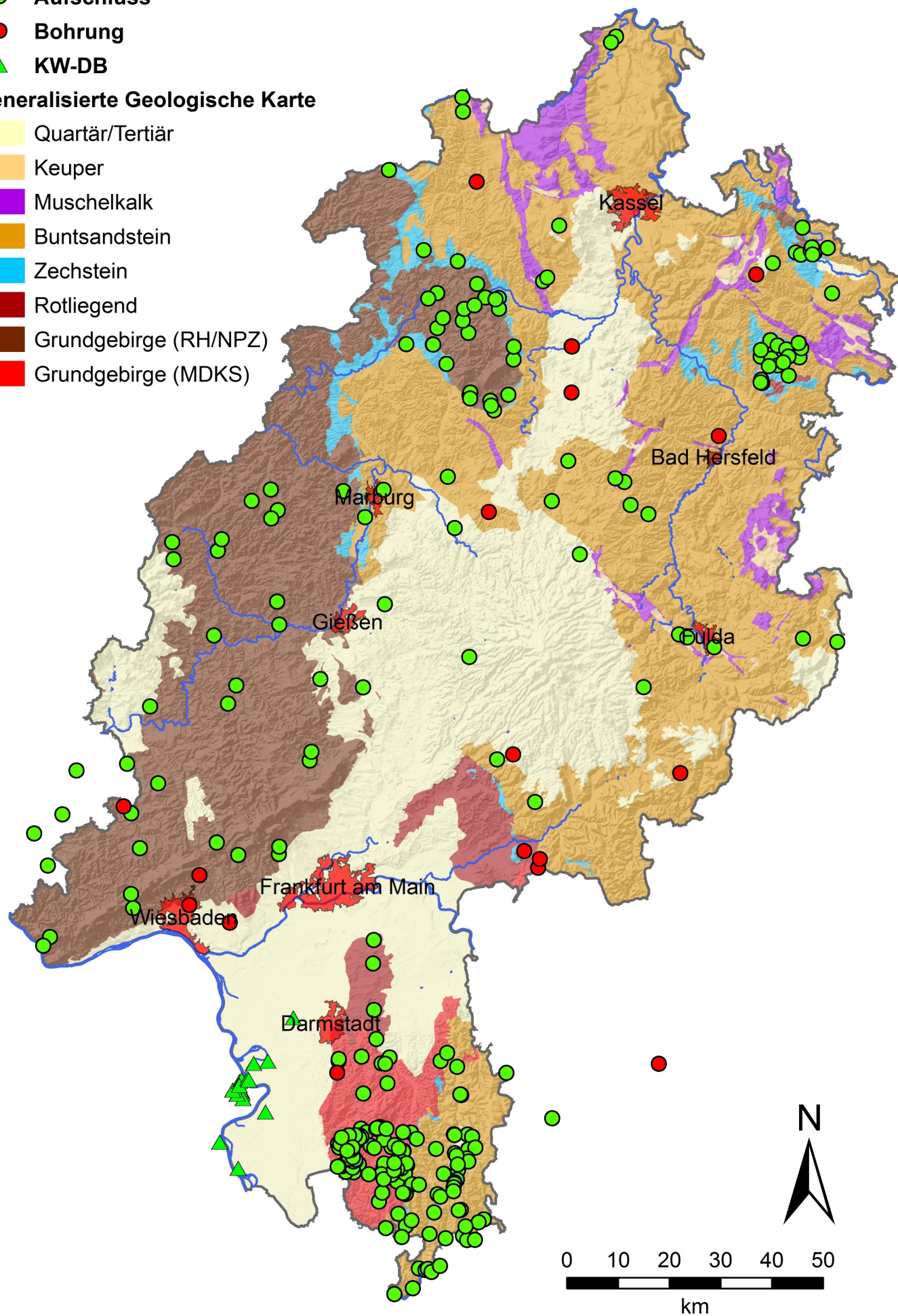
E.7.1 Hydrothermales Potenzial des Rotliegend im Oberrheingraben

Anhang E.1: Karte der Probenahmepunkte ▲

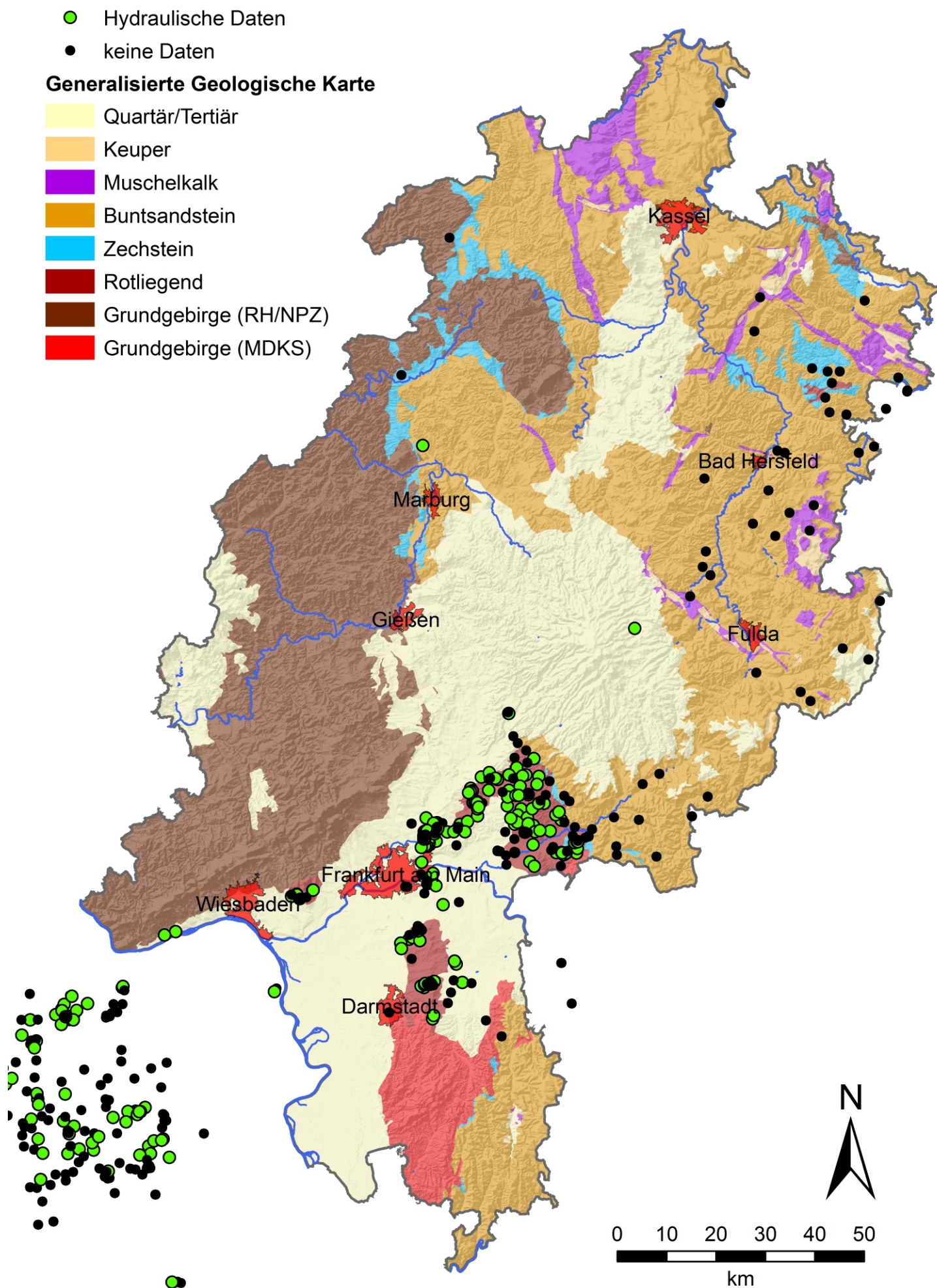
- Aufschluss
- Bohrung
- ▲ KW-DB

Generalisierte Geologische Karte

- Quartär/Tertiär
- Keuper
- Muschelkalk
- Buntsandstein
- Zechstein
- Rotliegend
- Grundgebirge (RH/NPZ)
- Grundgebirge (MDKS)



Anhang E.2: Karte Hydraulischer Testdaten Rotliegend

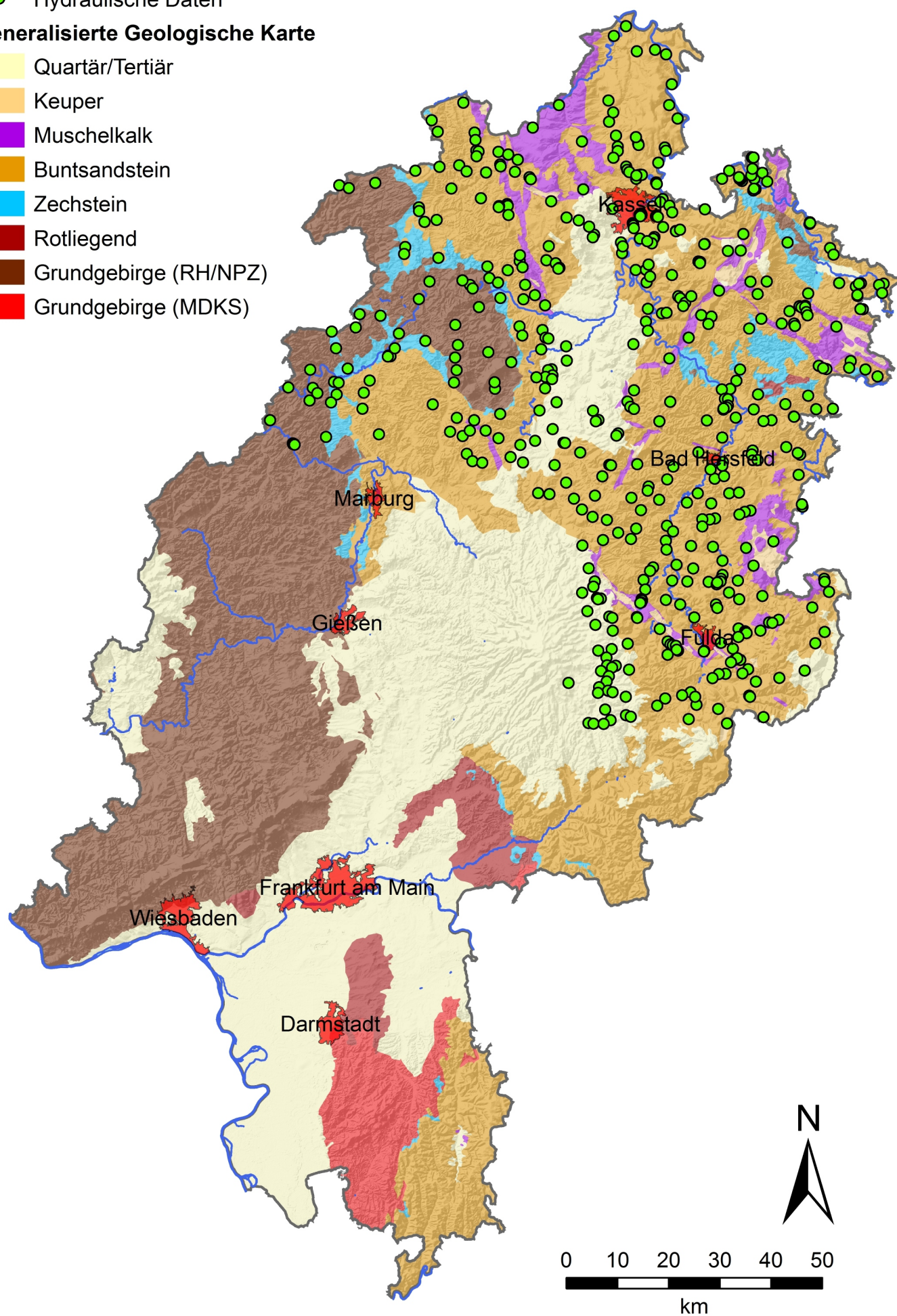


Anhang E.3: Karte Hydraulischer Testdaten Buntsandstein

● Hydraulische Daten

Generalisierte Geologische Karte

- Quartär/Tertiär
- Keuper
- Muschelkalk
- Buntsandstein
- Zechstein
- Rotliegend
- Grundgebirge (RH/NPZ)
- Grundgebirge (MDKS)



Anhang E4: Skripte zur Attributierung der Modellgrids

- E4.1 Buntsandstein
- a) Mittelwert
 - b) Minimalwert
 - c) Maximalwert
- E4.2 Rotliegend
- a) Mittelwert
 - b) Minimalwert
 - c) Maximalwert
- E4.3 Prä-Perm Kristallin
- a) Mittelwert (Saure Plutonite)
 - b) Minimalwert (Basische Plutonite)
 - c) Maximalwert (Gneise)
- E4.4 Prä-Perm Metamorph
- a) Mittelwert (Grauwacken)
 - b) Minimalwert (Metapelite)
 - c) Maximalwert (Quarzite)

Abkürzungen:

RMPERM	= log Gebirgspermeabilität [m^2]
MPERM	= log Gesteinspermeabilität [m^2]
WLF	= Wärmeleitfähigkeit [$\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$]
RMPERM_ST	= log störungsbedingt erhöhte Gebirgspermeabilität [m^2]
dist_ST	= Abstand zur Störungsfläche [m]
maecht	= vertikale Schichtmächtigkeit [m]
TRANS	= log Transmissibilität [m^3]
TRANS_ST	= log störungsbedingt erhöhte Gerbirgspermeabilität [m^2]
DENSITY	= Dichte [kg/m^3]
WK	= spezifische Wärmekapazität [$\text{J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$]
TEMP	= Temperatur [$^{\circ}\text{C}$]
TEMP_K	= Temperatur [K]
TLF	= Temperaturleitfähigkeit [$1\text{E-}6 \text{ m}^2/\text{s}$]
PORO	= Porosität [-]
depth	= Tiefe [m] u. GOK

E4.1 Buntsandstein a) Mittelwert

```
if(depth>100)
{
  RMPERM = -13.48;
  MPERM = -15.11;
}
else
{
  RMPERM = -12.36;
  MPERM = -13.57;
}

WLF=      3.8      -      0.001*(TEMP_K-293)*(3.8-1.38)*(pow(3.8*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*3.8))+1.28)*pow(3.8,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST = -12.36;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST = -1.12/1500*dist_ST-12;
}
else
{
  RMPERM_ST = RMPERM;
}
TRANS = log10(pow(10,RMPERM)*maecht);
TRANS_ST = log10(pow(10,RMPERM_ST)*maecht);

DENSITY = 2460;

WK=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+672;

TLF = WLF/((DENSITY/1000)*(WK/1000));

if(depth>100)
{
  PORO=0.076;
}
else
{
  PORO=0.132;
}
```

E4.1 Buntsandstein b) Minimalwert

```

if(depth>100)
{
  RMPERM_min = -15.26;
  MPERM_min = -16.11;
}
else
{
  RMPERM_min = -13.00;
  MPERM_min = -14.61;
}

WLF_min= 3.1 - 0.001*(TEMP_K-293)*(3.1-1.38)*(pow(3.1*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*3.1))+1.28)*pow(3.1,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_min = -13.48;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_min = -1.78/1500*dist_ST-13;
}
else
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min;
}
TRANS_min = log10(pow(10,RMPERM_min)*maecht);
TRANS_ST_min = log10(pow(10,RMPERM_ST_min)*maecht);

DENSITY_min = 2470;

WK_min=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+807;

TLF_min= WLF_min/((DENSITY_min/1000)*(WK_min/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_min=0.067;
}
else
{
  PORO_min=0.081;
}

```

E4.1 Buntsandstein c) Maximalwert

```
if(depth>100)
{
  RMPERM_max = -11.71;
  MPERM_max = -14.11;
}
else
{
  RMPERM_max = -11.69;
  MPERM_max = -12.53;
}

WLF_max = 4.4 - 0.001*(TEMP_K-293)*(4.4-1.38)*(pow(4.4*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*4.4))+1.28)*pow(4.4,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_max = -10.06;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_max = -1.71/1500*dist_ST-10;
}
else
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max;
}
TRANS_max= log10(pow(10,RMPERM_max)*maecht);
TRANS_ST_max= log10(pow(10,RMPERM_ST_max)*maecht);

DENSITY_max= 2340;

WK_max=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+537;

TLF_max= WLF_max/((DENSITY_max/1000)*(WK_max/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_max=0.115;
}
else
{
  PORO_max=0.183;
}
```

E4.2 Rotliegend a) Mittelwert

```

if(depth>100)
{
  RMPERM = -0.92*log(depth)-8.15;
  MPERM = -0.8*log(depth)-10.4;
}
else
{
  RMPERM = -0.92*log(100)-8.15;
  MPERM = -0.8*log(100)-10.4;
}

WLF=      3.1      -      0.001*(TEMP_K-293)*(3.1-1.38)*(pow(3.1*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*3.1))+1.28)*pow(3.1,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+2;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+(-1/750*dist_ST+8/3);
}
else
{
  RMPERM_ST = RMPERM;
}
TRANS = log10(pow(10,RMPERM)*maecht);
TRANS_ST = log10(pow(10,RMPERM_ST)*maecht);

DENSITY = 2500;

WK=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+625;

TLF = WLF/((DENSITY/1000)*(WK/1000));

if(depth>100)
{
  PORO=0.069;
}
else
{
  PORO=0.111;
}

```

E4.2 Rotlegend b) Minimalwert

```
if(depth>100)
{
  RMPERM_min = -0.75*log(depth)-10.05;
  MPERM_min = -0.7*log(depth)-12.1;
}
else
{
  RMPERM_min = -0.75*log(100)-10.05;
  MPERM_min = -0.7*log(100)-12.1;
}

WLF_min= 2.9 - 0.001*(TEMP_K-293)*(2.9-1.38)*(pow(2.9*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*2.9))+1.28)*pow(2.9,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+1;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+(-1/1500*dist_ST+4/3);
}
else
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min;
}
TRANS_min = log10(pow(10,RMPERM_min)*maecht);
TRANS_ST_min = log10(pow(10,RMPERM_ST_min)*maecht);

DENSITY_min = 2590;

WK_min=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+715;

TLF_min = WLF_min/((DENSITY_min/1000)*(WK_min/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_min=0.035;
}
else
{
  PORO_min=0.059;
}
```

E4.2 Rotliegend c) Maximalwert

```

if(depth>100)
{
  RMPERM_max = -1.055*log(depth)-6.7;
  MPERM_max = -0.85*log(depth)-9.5;
}
else
{
  RMPERM_max = -1.055*log(100)-6.7;
  MPERM_max = -0.85*log(100)-9.5;
}

WLF_max= 3.3 - 0.001*(TEMP_K-293)*(3.3-1.38)*(pow(3.3*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*3.3))+1.28)*pow(3.3,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+2;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+(-2/1500*dist_ST+8/3);
}
else
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max;
}
TRANS_max = log10(pow(10,RMPERM_max)*maecht);
TRANS_ST_max = log10(pow(10,RMPERM_ST_max)*maecht);

DENSITY_max = 2420;

WK_max=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+535;

TLF_max = WLF_max/((DENSITY_max/1000)*(WK_max/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_max=0.103;
}
else
{
  PORO_max=0.164;
}

```


E4.3 Prä-Perm Kristallin a) Mittelwert (Saure Plutonite)

```

if(depth>100)
{
  RMPERM = -1.38*log10(depth/1000)-16.4;
  MPERM = -16.5;
}
else
{
  RMPERM = -1.38*log10(0.1)-16.4;
  MPERM = -16;
}

WLF=      2.6      -      0.001*(TEMP_K-293)*(2.6-1.38)*(pow(2.6*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*2.6))+1.28)*pow(2.6,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+2;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+(-1/750*dist_ST+8/3);
}
else
{
  RMPERM_ST = RMPERM;
}
TRANS = log10(pow(10,RMPERM)*500);
TRANS_ST = log10(pow(10,RMPERM_ST)*500);

DENSITY = 2740;

WK=0.000006295*pow(TEMP,3)-0.00499*pow(TEMP,2)+1.7145*TEMP+755;

TLF = WLF/((DENSITY/1000)*(WK/1000));

if(depth>100)
{
  PORO=0.01;
}
else
{
  PORO=0.02;
}

```

E4.3 Prä-Perm Kristallin b) Minimalwert (Basische Plutonite)

```

if(depth>100)
{
  RMPERM_min = -1.38*log10(depth/1000)-16.4;
  MPERM_min = -17;
}
else
{
  RMPERM_min = -1.38*log10(0.1)-16.4;
  MPERM_min = -16.3;
}

WLF_min= 2.1 - 0.001*(TEMP_K-293)*(2.1-1.38)*(pow(2.1*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*2.1))+1.28)*pow(2.1,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+2;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+(-2/1500*dist_ST+8/3);
}
else
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min;
}
TRANS_min = log10(pow(10,RMPERM_min)*500);
TRANS_ST_min = log10(pow(10,RMPERM_ST_min)*500);

DENSITY_min = 2880;

WK_min=0.000006295*pow(TEMP,3)-0.00499*pow(TEMP,2)+1.7145*TEMP+830;

TLF_min = WLF_min/((DENSITY_min/1000)*(WK_min/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_min=0.01;
}
else
{
  PORO_min=0.02;
}

```

E4.3 Prä-Perm Kristallin c) Maximalwert (Gneise)

```
if(depth>100)
{
  RMPERM_max = -1.38*log10(depth/1000)-16.4;
  MPERM_max = -16.5;
}
else
{
  RMPERM_max = -1.38*log10(0.1)-16.4;
  MPERM_max = -16;
}

WLF_max= 3.00- 0.001*(TEMP_K-293)*(3.00-1.38)*(pow(3.00*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*3.00))+1.28)*pow(3.00,-0.64);
if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+1;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+(-1/1500*dist_ST+4/3);
}
else
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max;
}
TRANS_max = log10(pow(10,RMPERM_max)*500);
TRANS_ST_max = log10(pow(10,RMPERM_ST_max)*500);

DENSITY_max = 2600;

WK_max=0.000006295*pow(TEMP,3)-0.00499*pow(TEMP,2)+1.7145*TEMP+680;

TLF_max = WLF_max/((DENSITY_max/1000)*(WK_max/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_max=0.01;
}
else
{
  PORO_max=0.02;
}
```

E4.4 Prä-Perm Metamorph a) Mittelwert (Grauwacken)

```

if(depth>100)
{
  RMPERM = -1.38*log10(depth/1000)-15.9;
  MPERM = -16.5;
}
else
{
  RMPERM = -1.38*log10(0.1)-15.9;
  MPERM = -15.5;
}

WLF= 2.8- 0.001*(TEMP_K-293)*(2.8-1.38)*(pow(2.8*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*2.8))+1.28)*pow(2.8,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+2.5;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST = RMPERM+(-2.5/1500*dist_ST+8/3);
}
else
{
  RMPERM_ST = RMPERM;
}
TRANS = log10(pow(10,RMPERM)*500);
TRANS_ST = log10(pow(10,RMPERM_ST)*500);

DENSITY = 2630;

WK=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+650;

TLF = WLF/((DENSITY/1000)*(WK/1000));

if(depth>100)
{
  PORO=0.035;
}
else
{
  PORO=0.05;
}

```

E4.4 Prä-Perm Metamorph b) Minimalwert (Metapelite)

```
if(depth>100)
{
  RMPERM_min = -1.38*log10(depth/1000)-16.9;
  MPERM_min = -17;
}
else
{
  RMPERM_min = -1.38*log10(0.1)-16.9;
  MPERM_min = -16.3;
}

WLF_min= 2.1 - 0.001*(TEMP_K-293)*(2.1-1.38)*(pow(2.1*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*2.1))+1.28)*pow(2.1,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+1;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min+(-1/1500*dist_ST+4/3);
}
else
{
  RMPERM_ST_min = RMPERM_min;
}
TRANS_min = log10(pow(10,RMPERM_min)*500);
TRANS_ST_min = log10(pow(10,RMPERM_ST_min)*500);

DENSITY_min = 2770;

WK_min=0.000005389*pow(TEMP,3)-0.004648*pow(TEMP,2)+1.7043*TEMP+800;

TLF_min = WLF_min/((DENSITY_min/1000)*(WK_min/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_min=0.02;
}
else
{
  PORO_min=0.06;
}
```

E4.4 Prä-Perm Metamorph c) Maximalwert (Quarzite)

```

if(depth>100)
{
  RMPERM_max = -1.38*log10(depth/1000)-16.4;
  MPERM_max = -16.5;
}
else
{
  RMPERM_max = -1.38*log10(0.1)-16.4;
  MPERM_max = -15.5;
}

WLF_max= 5.4 - 0.001*(TEMP_K-293)*(5.4-1.38)*(pow(5.4*(0.0018*TEMP_K),(-
0.25*5.4))+1.28)*pow(5.4,-0.64);

if(dist_ST < 500)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+3;
}
else if(dist_ST > 500 && dist_ST < 2000)
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max+(-3/1500*dist_ST+4);
}
else
{
  RMPERM_ST_max = RMPERM_max;
}
TRANS_max = log10(pow(10,RMPERM_max)*500);
TRANS_ST_max = log10(pow(10,RMPERM_ST_max)*500);

DENSITY_max = 2550;

WK_max=0.000004619*pow(TEMP,3)-0.003945*pow(TEMP,2)+1.46*TEMP+550;

TLF_max = WLF_max/((DENSITY_max/1000)*(WK_max/1000));

if(depth>100)
{
  PORO_max=0.028;
}
else
{
  PORO_max=0.04;
}

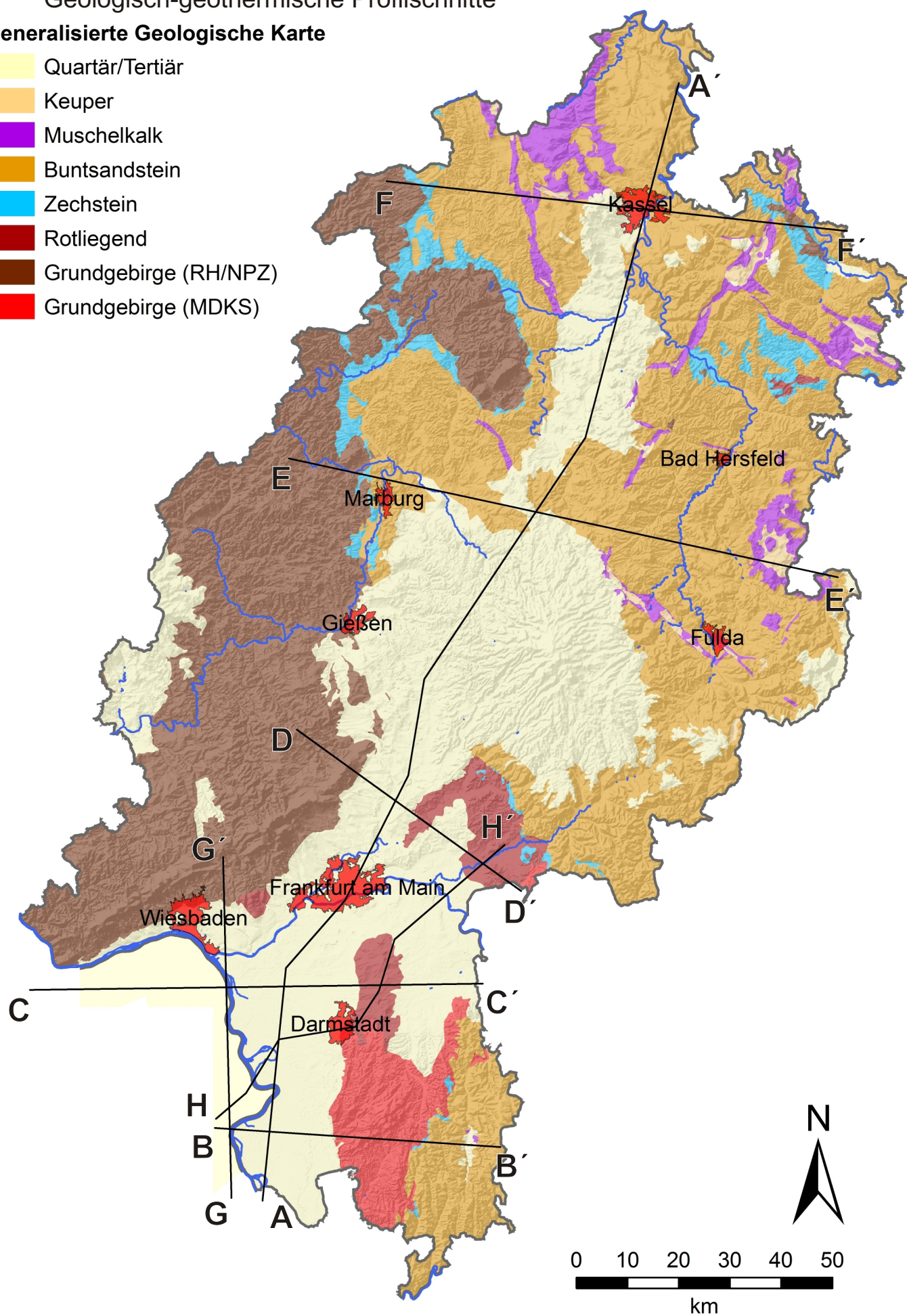
```

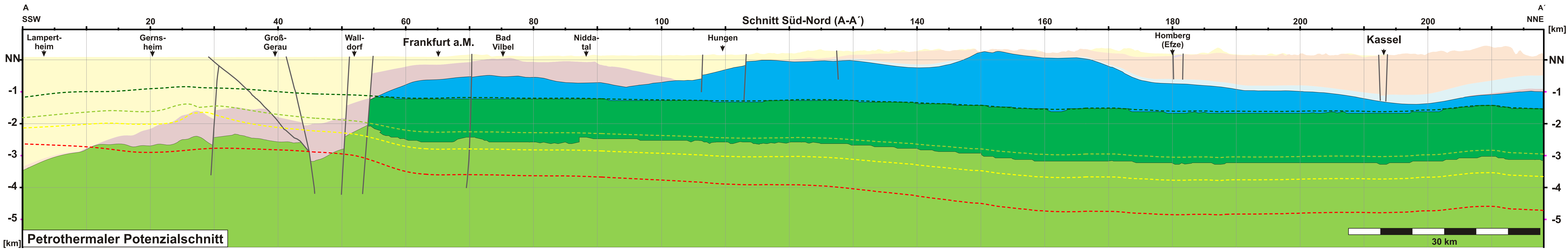
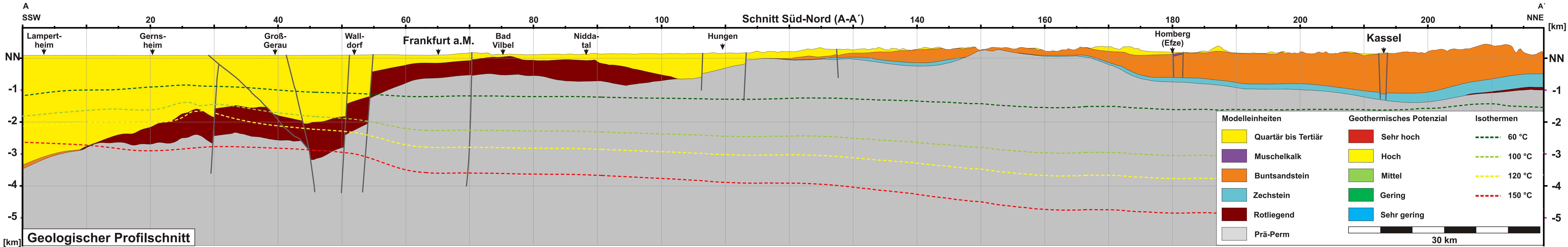

Anhang E.5.1

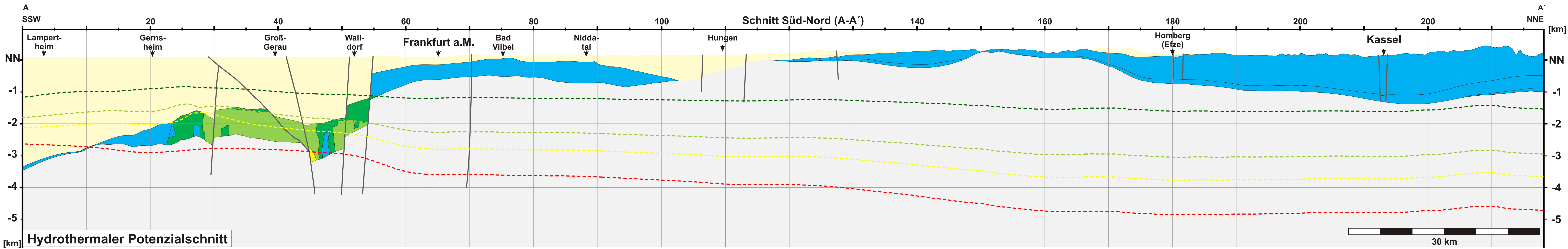
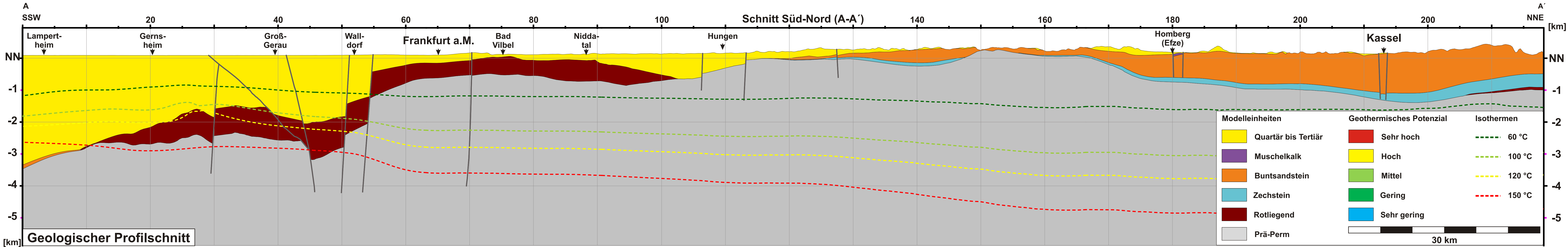
— Geologisch-geothermische Profilschnitte

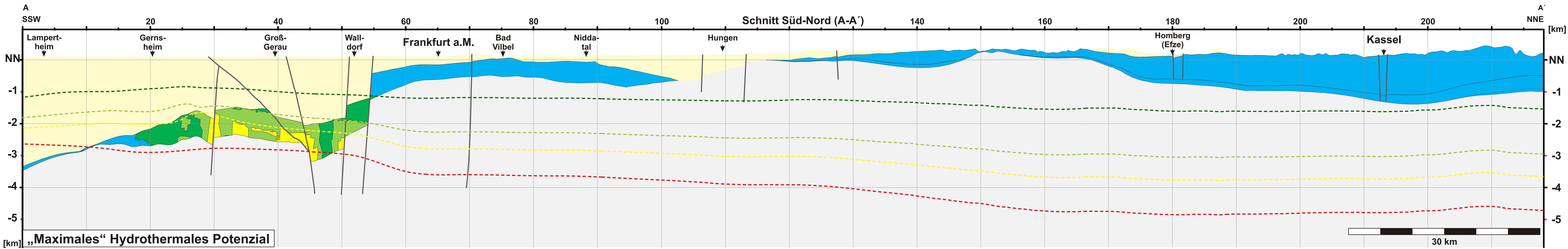
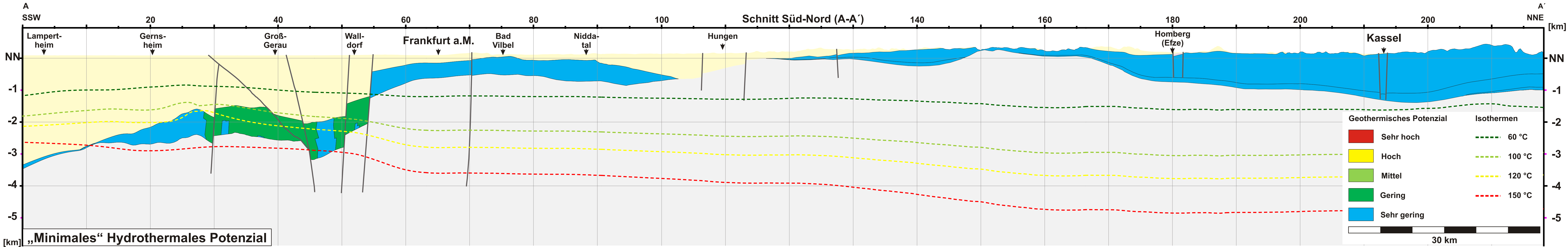
Generalisierte Geologische Karte

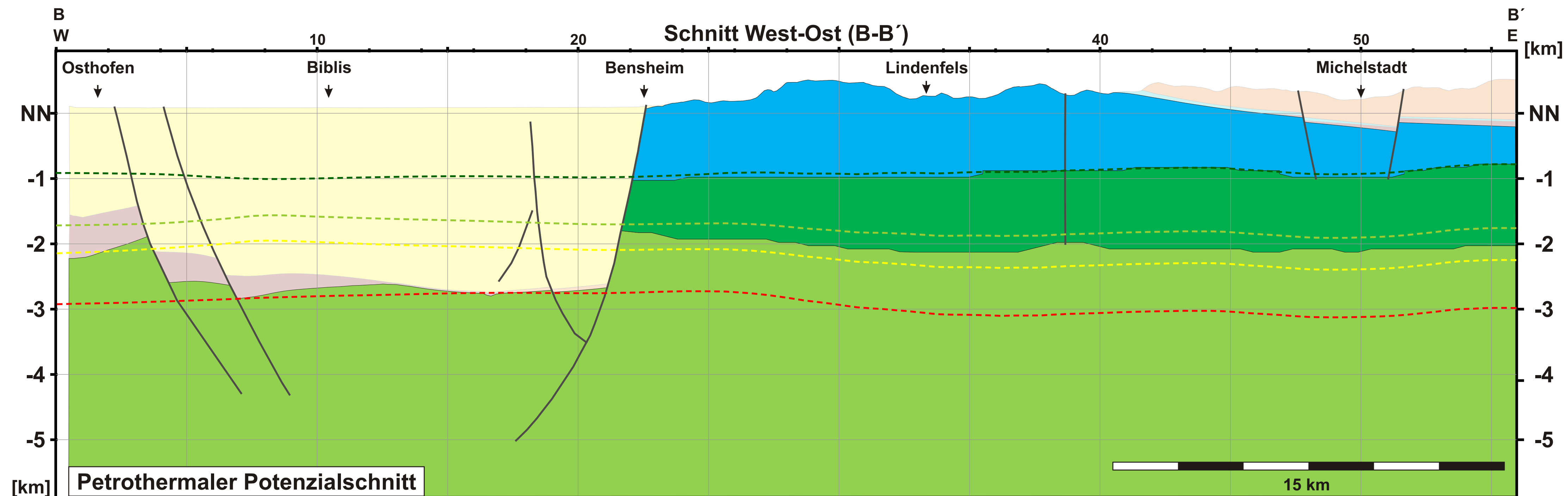
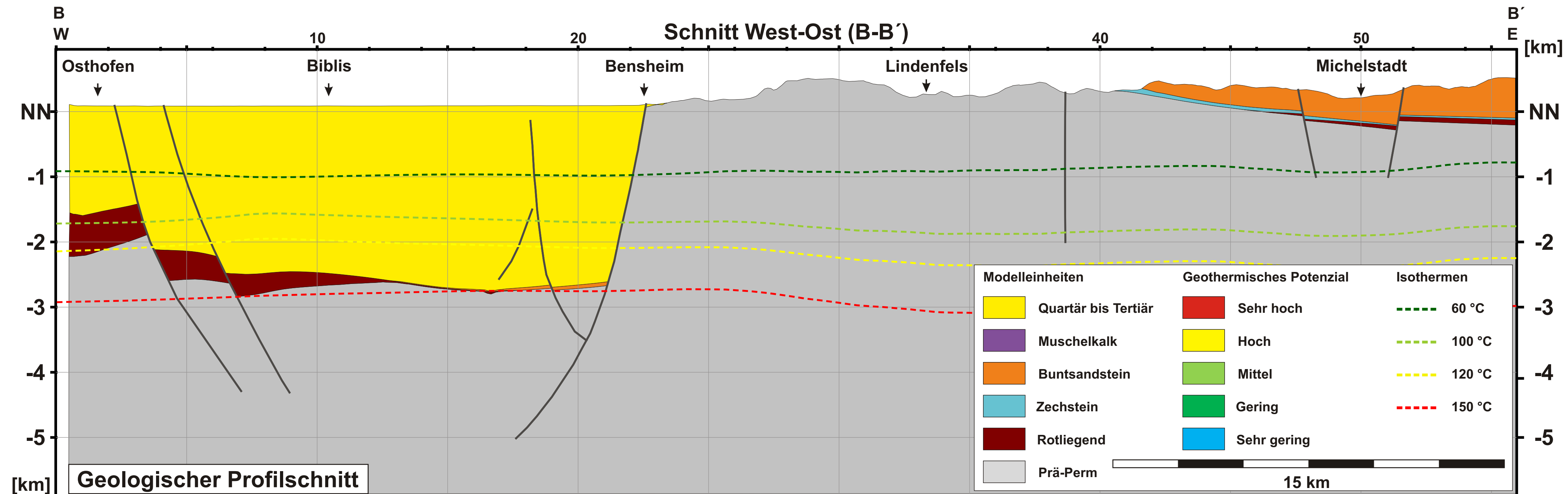
- Quartär/Tertiär
- Keuper
- Muschelkalk
- Buntsandstein
- Zechstein
- Rotliegend
- Grundgebirge (RH/NPZ)
- Grundgebirge (MDKS)

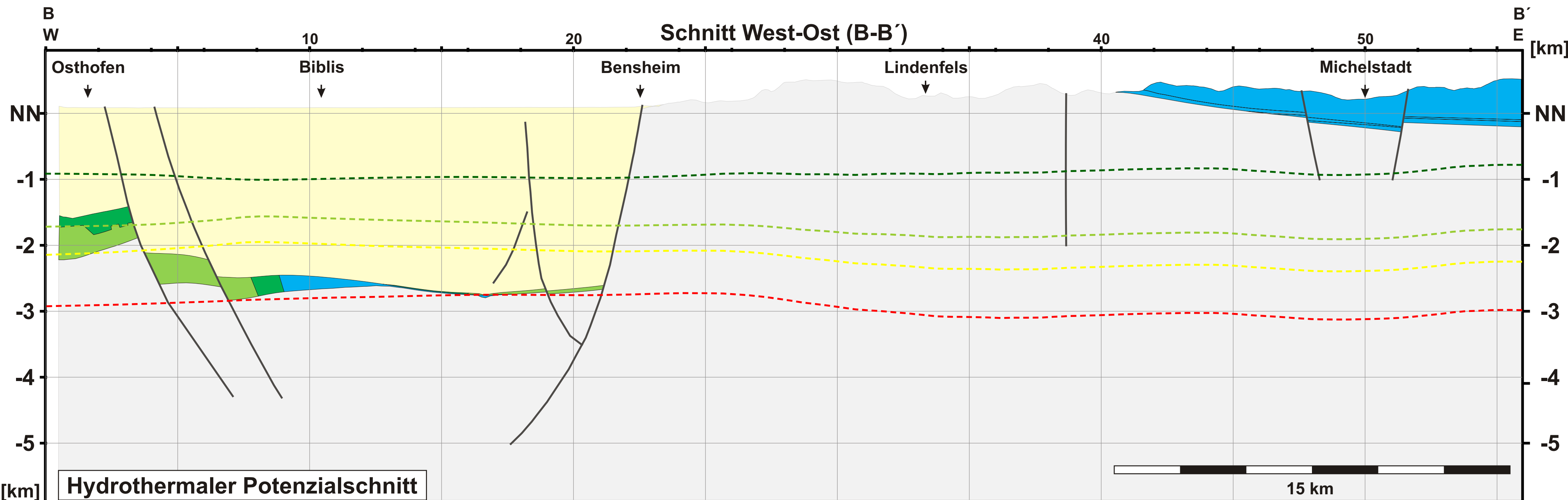
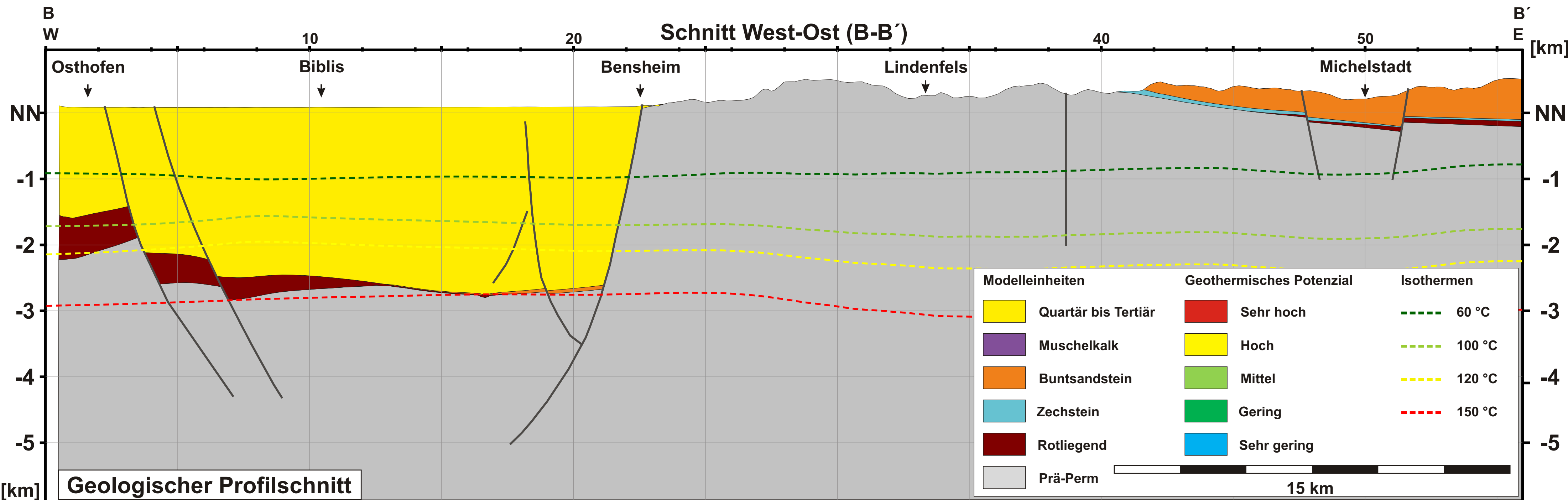


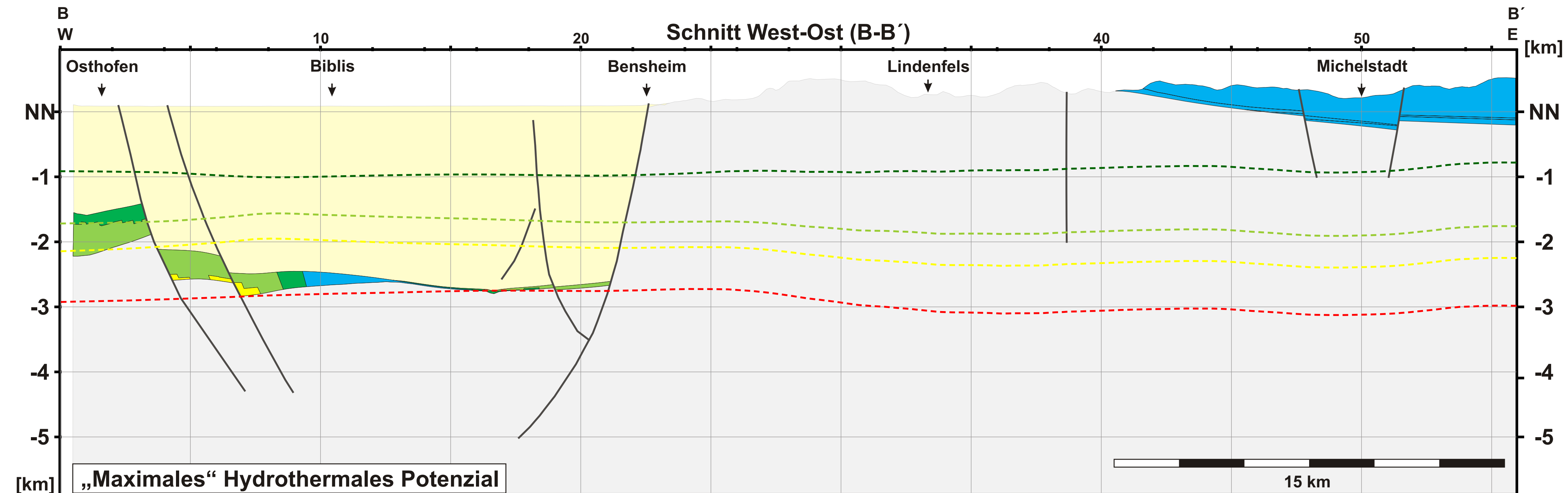
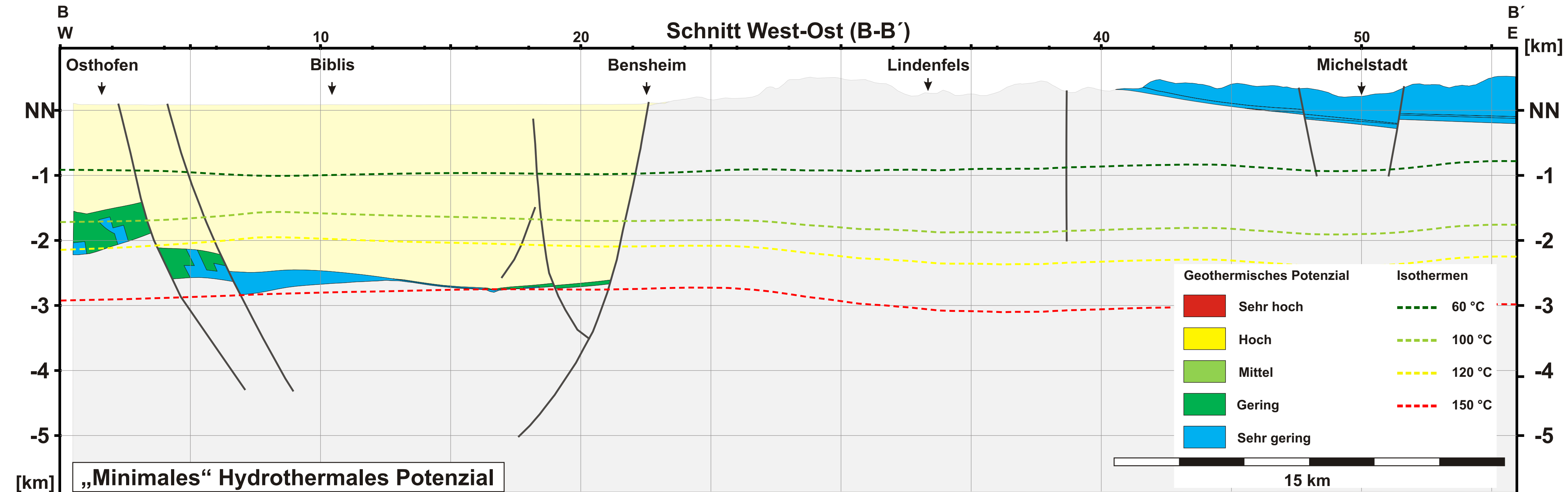


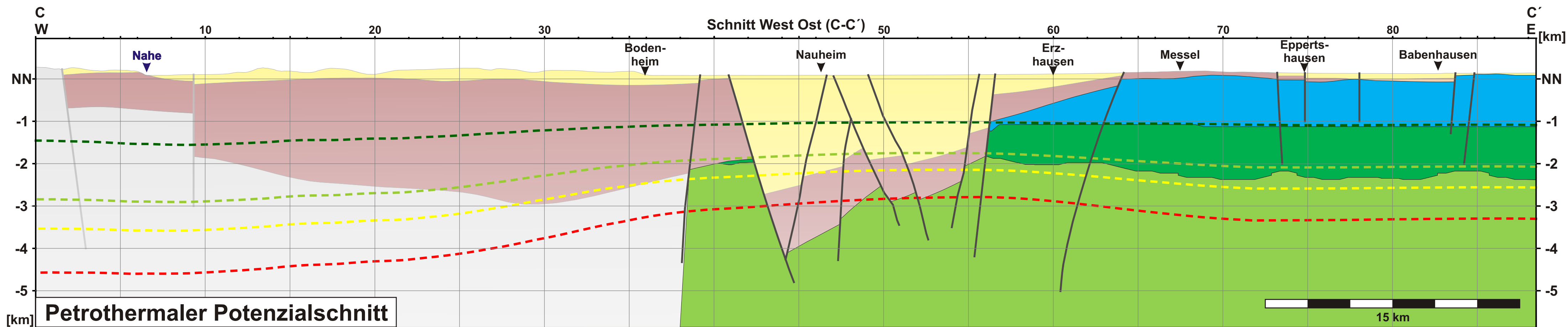
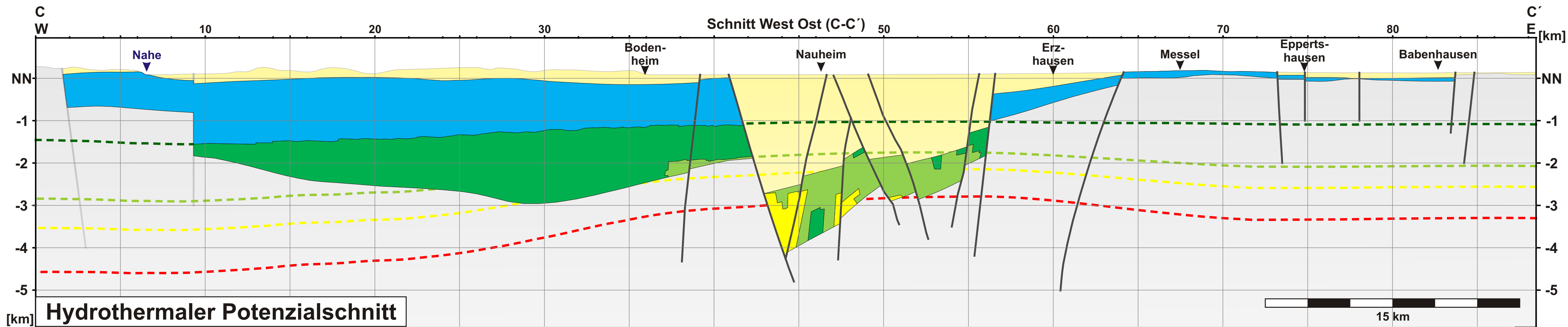
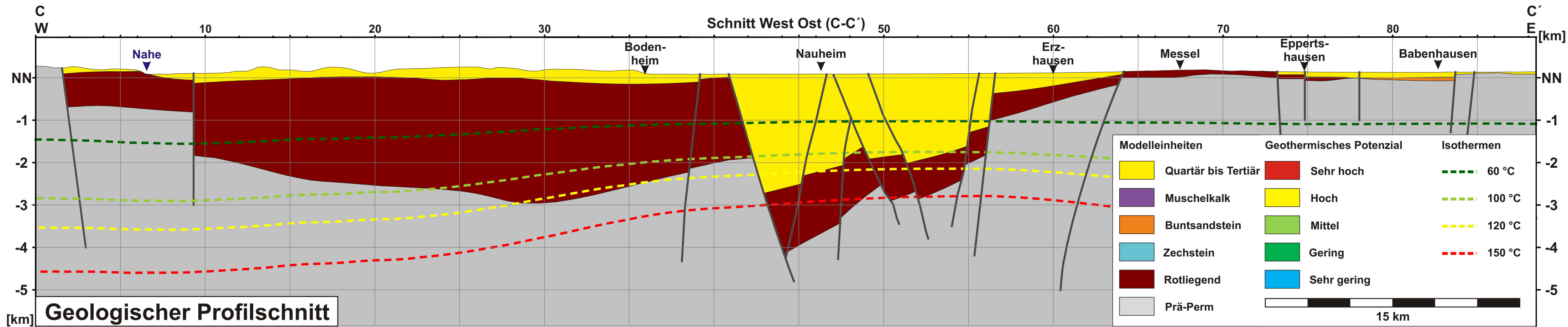


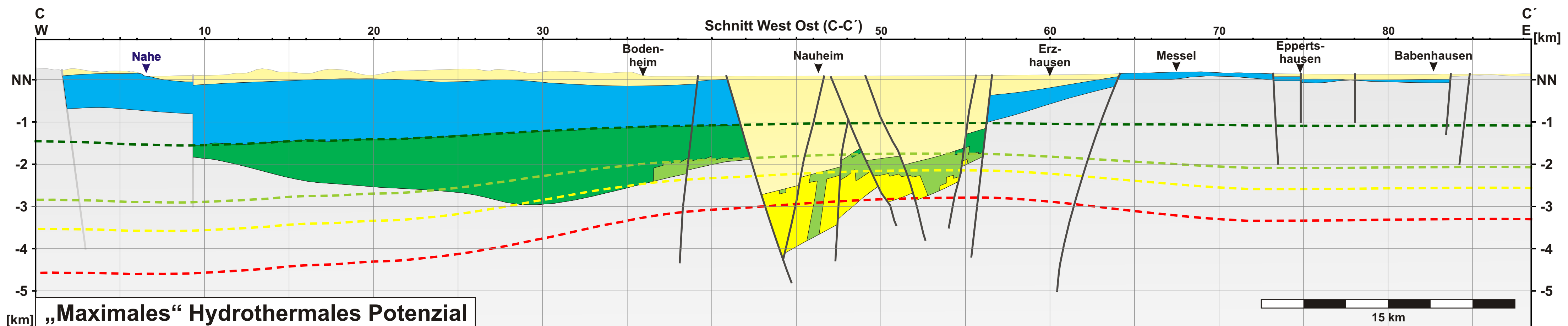
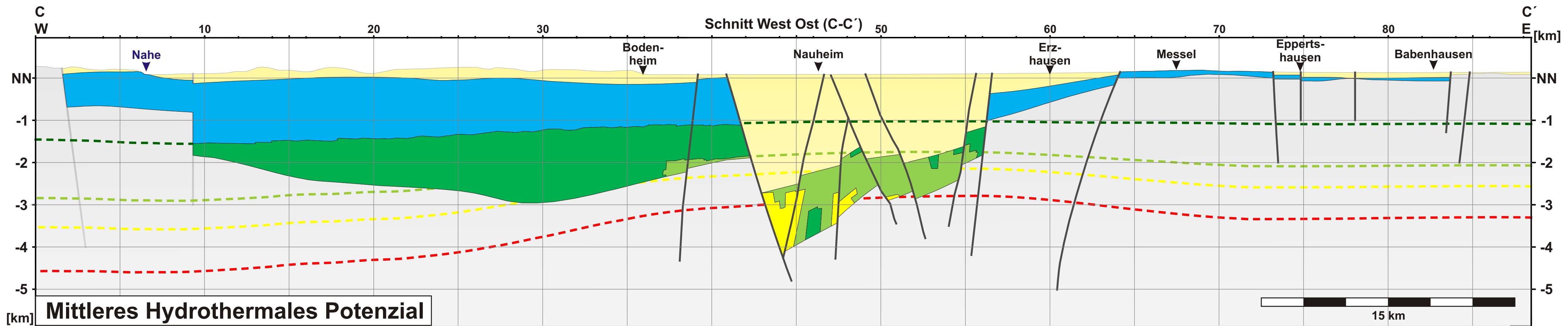
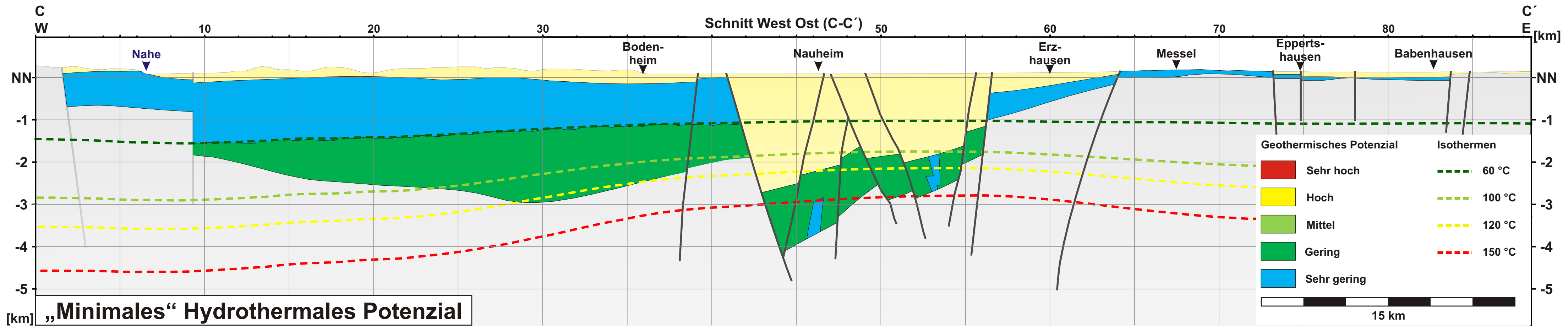


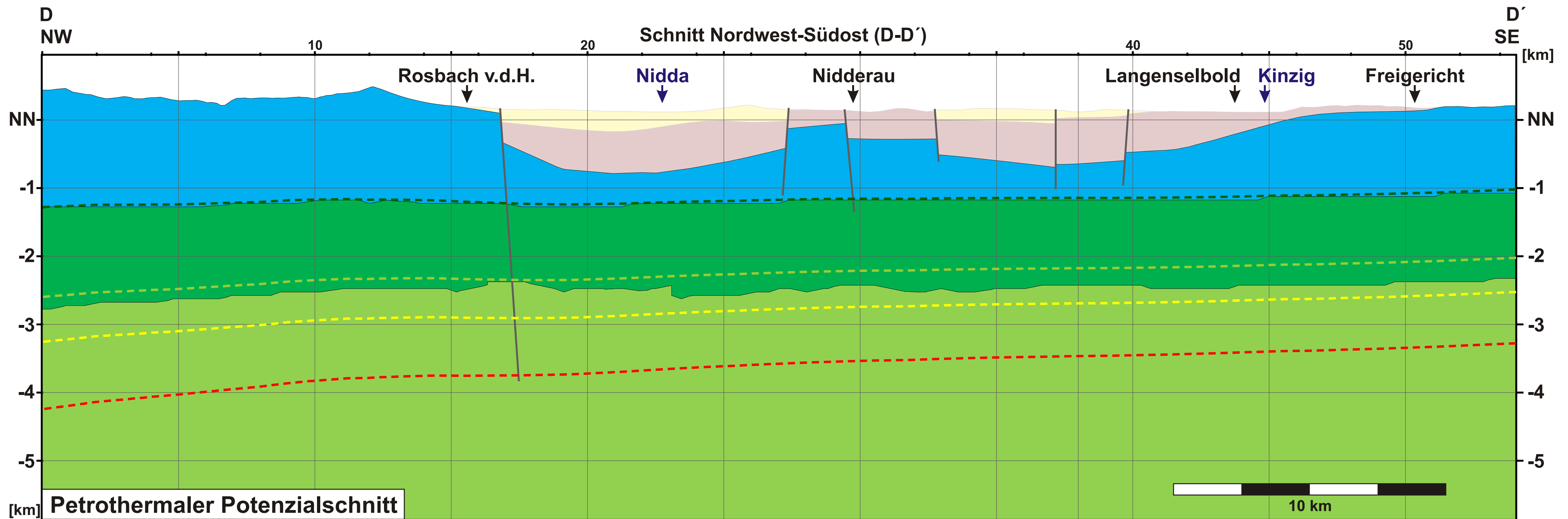
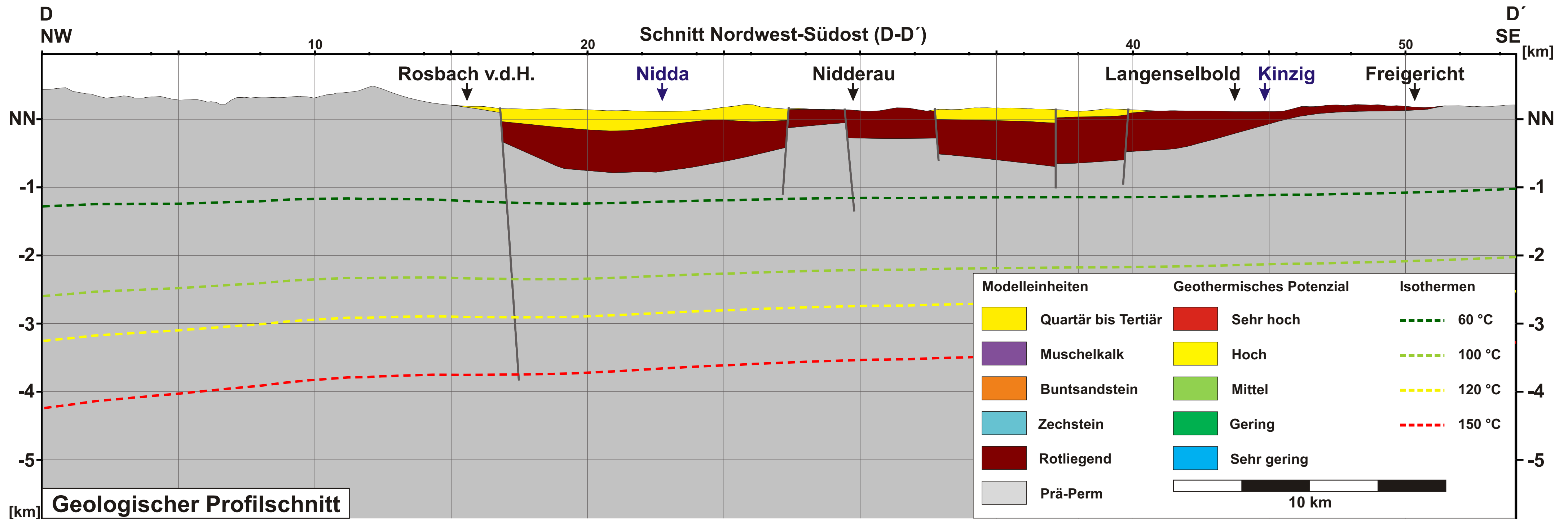


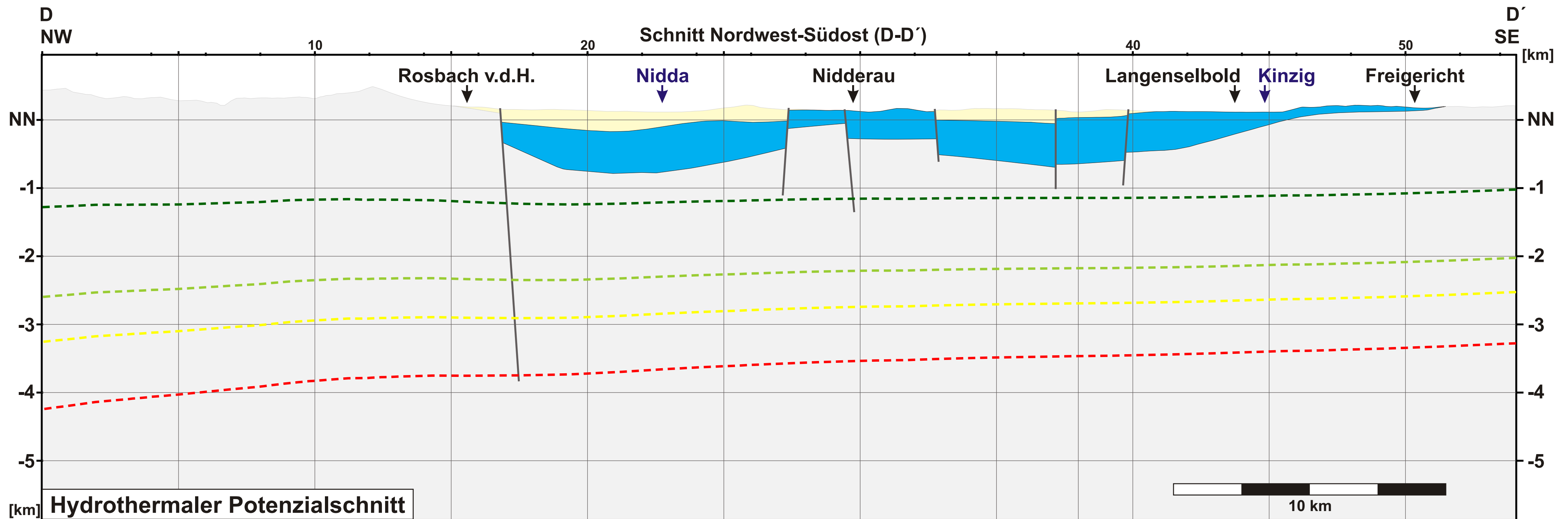
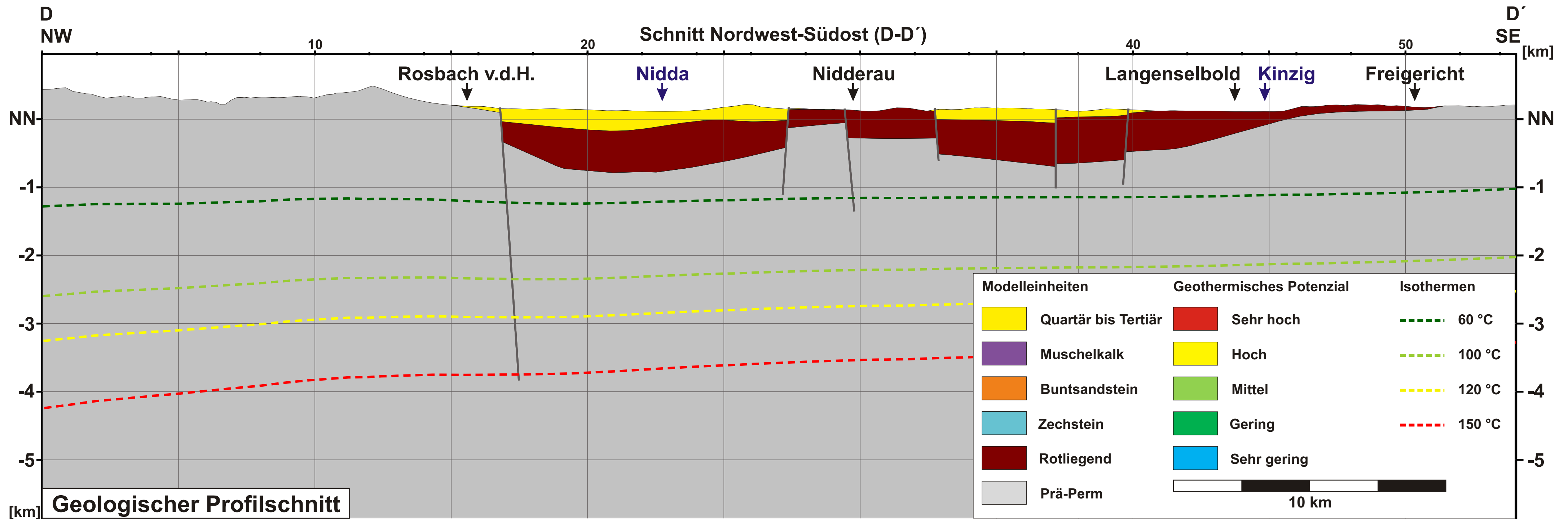


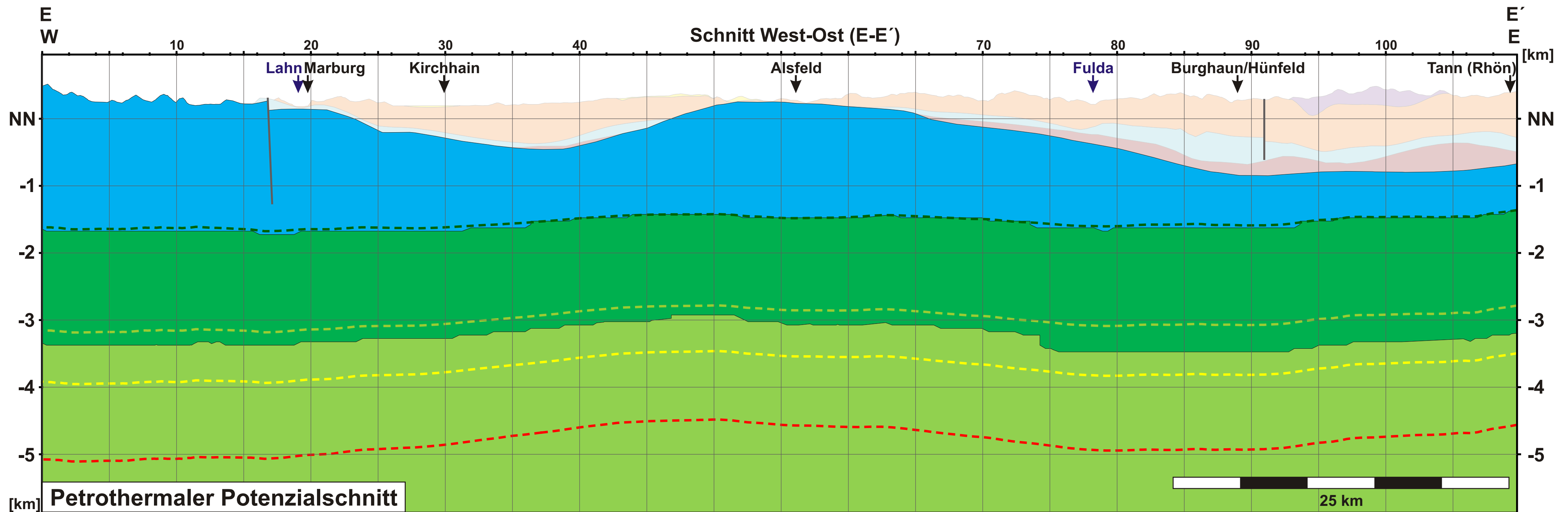
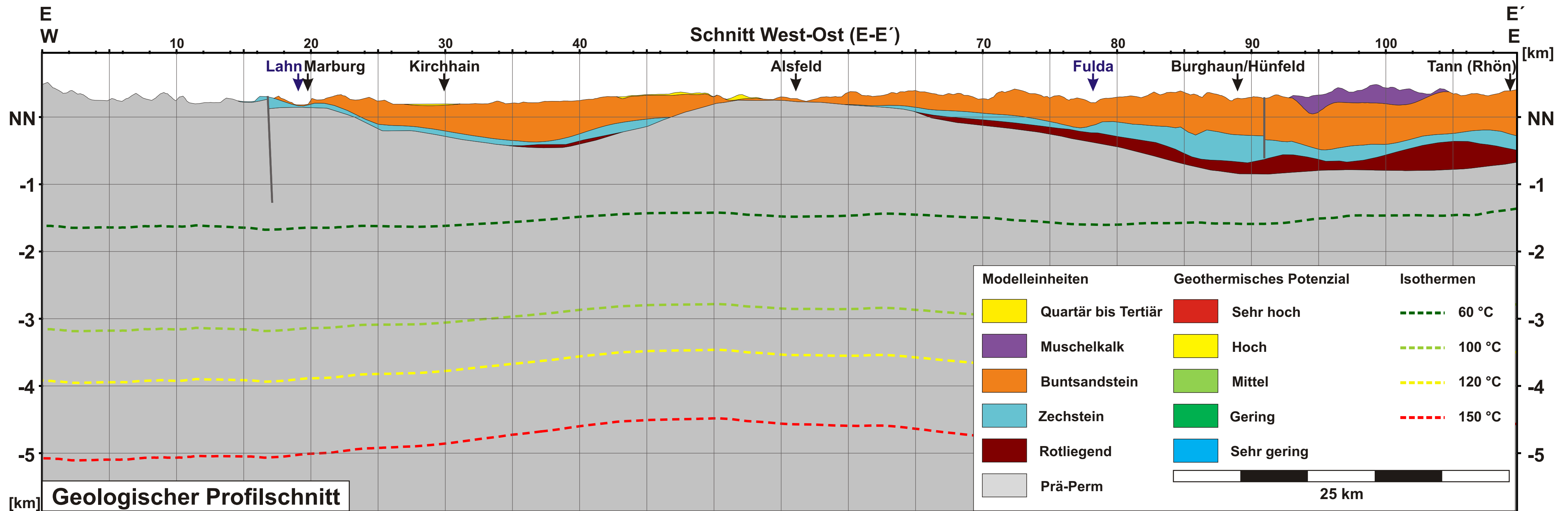


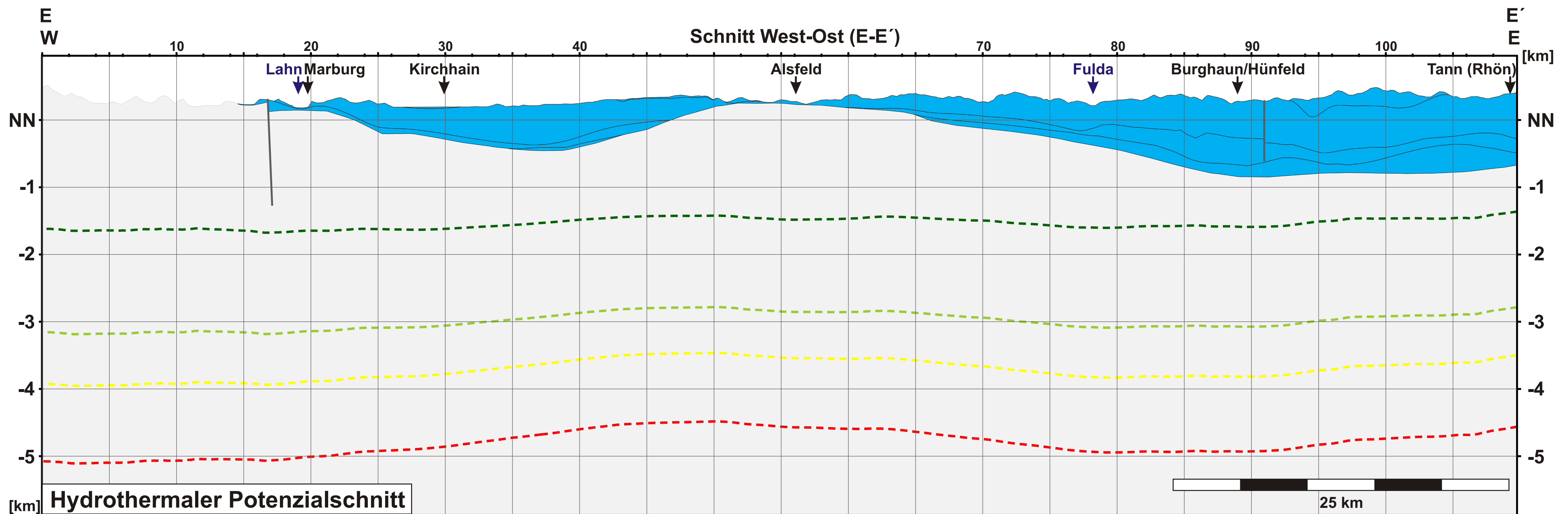
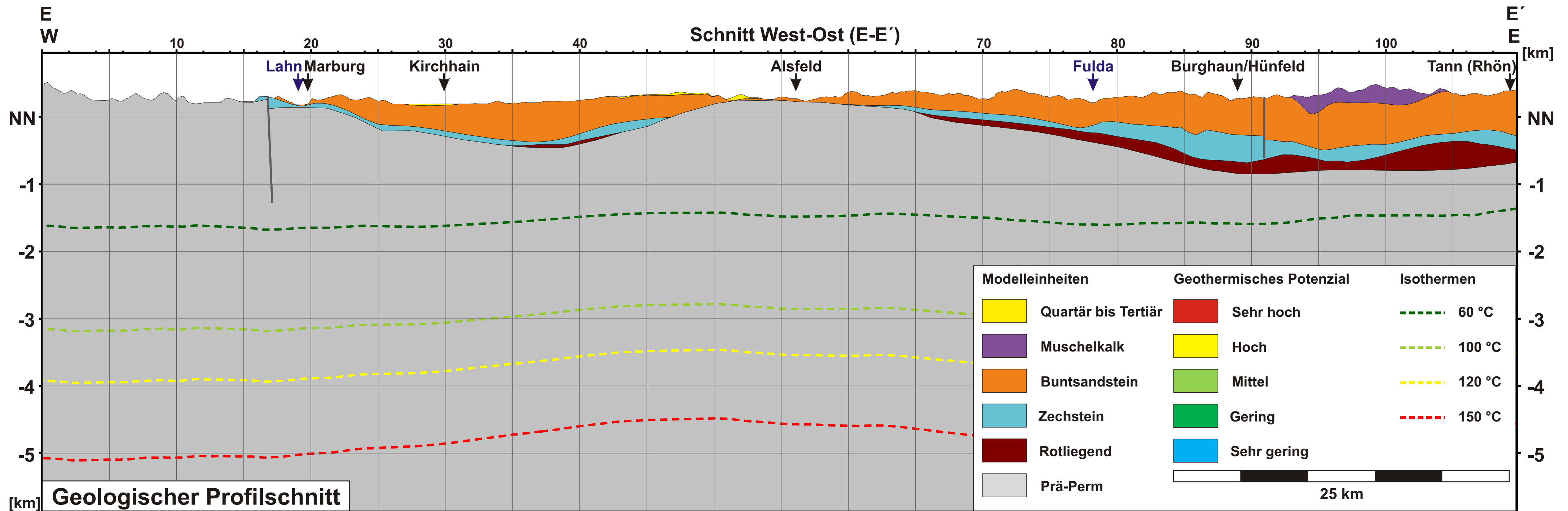


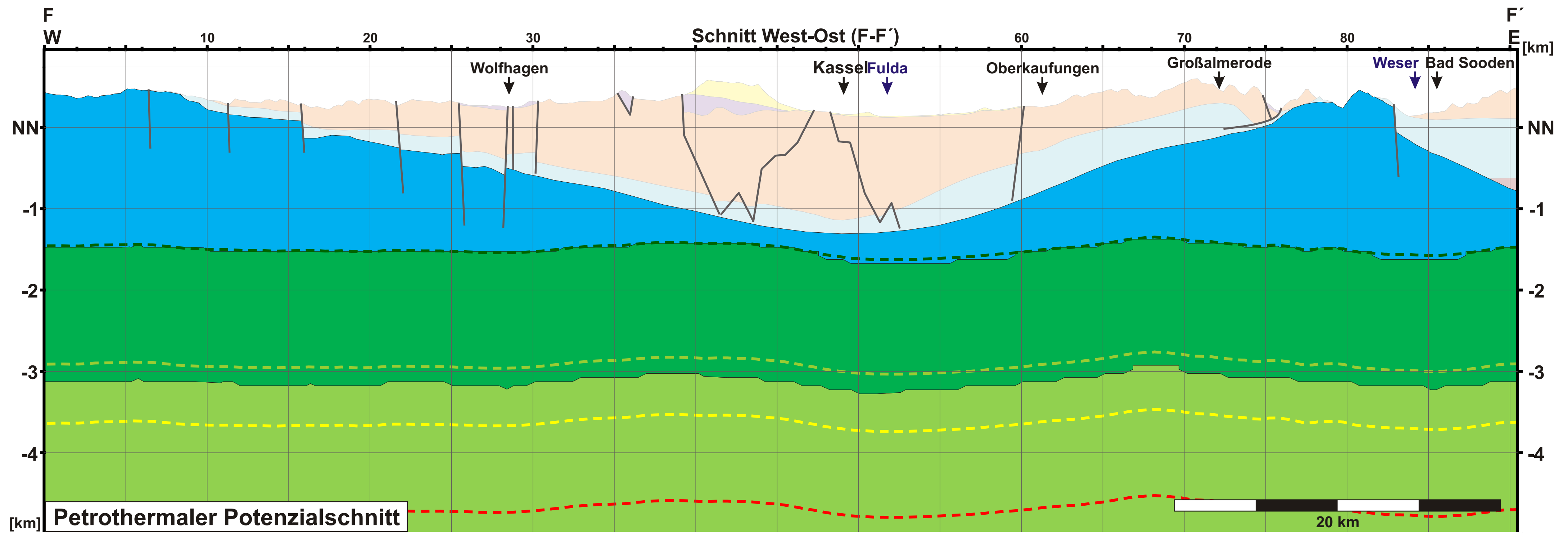
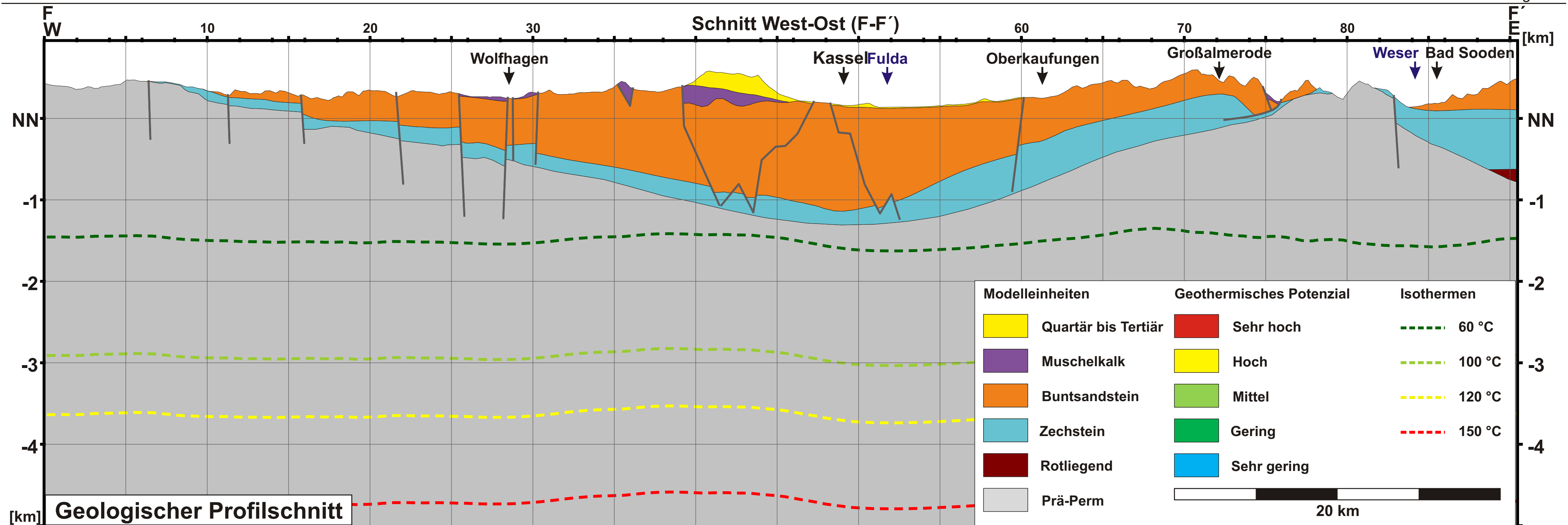


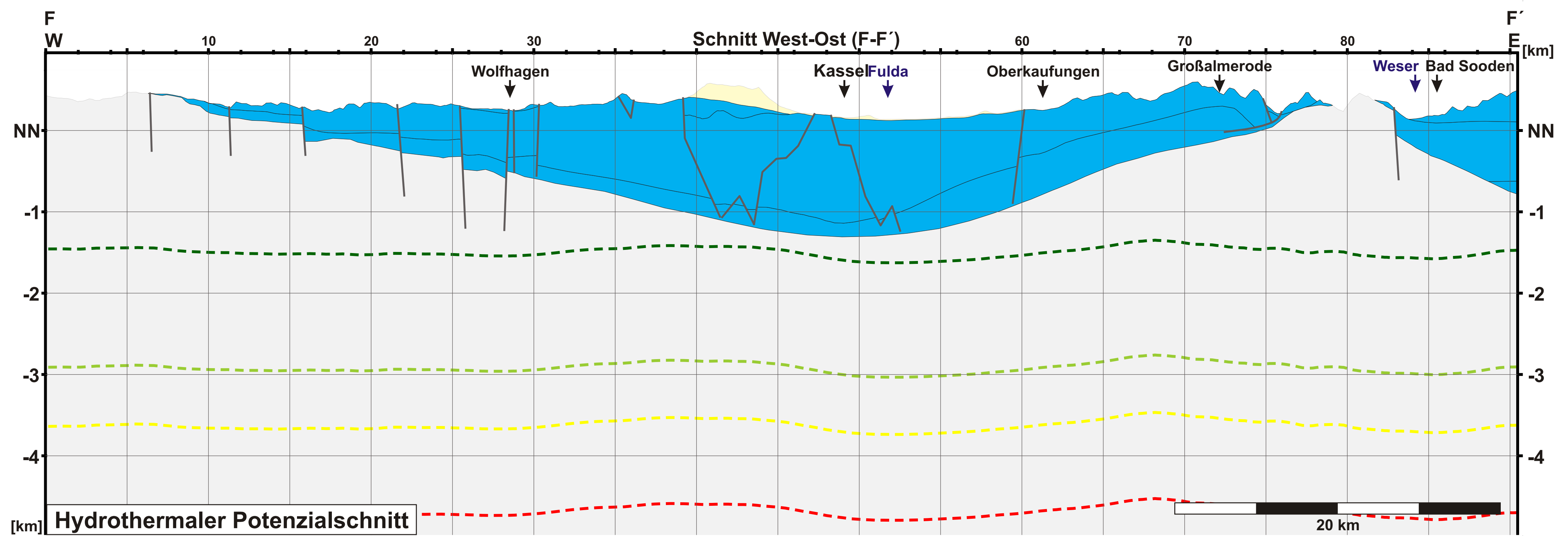
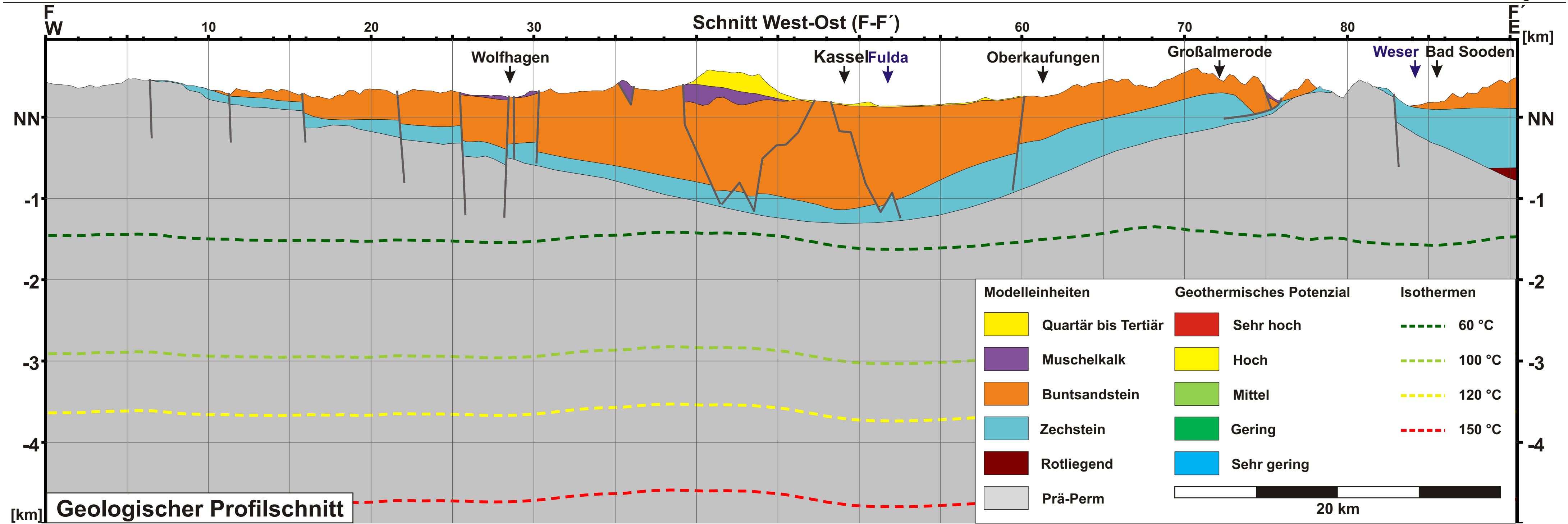


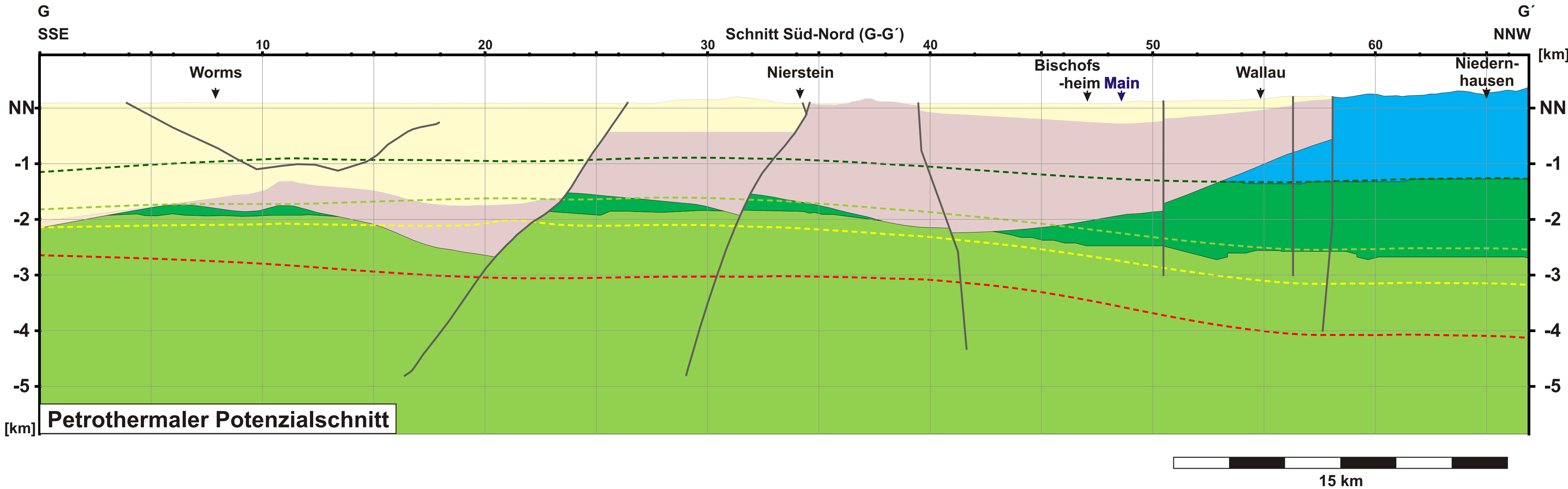
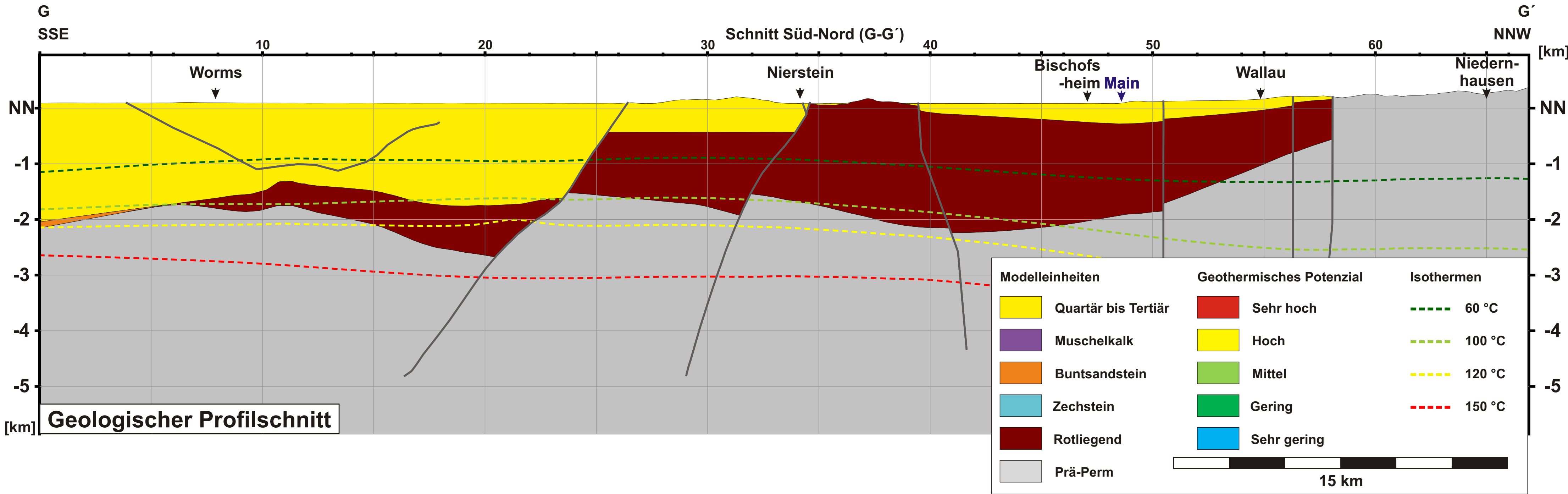


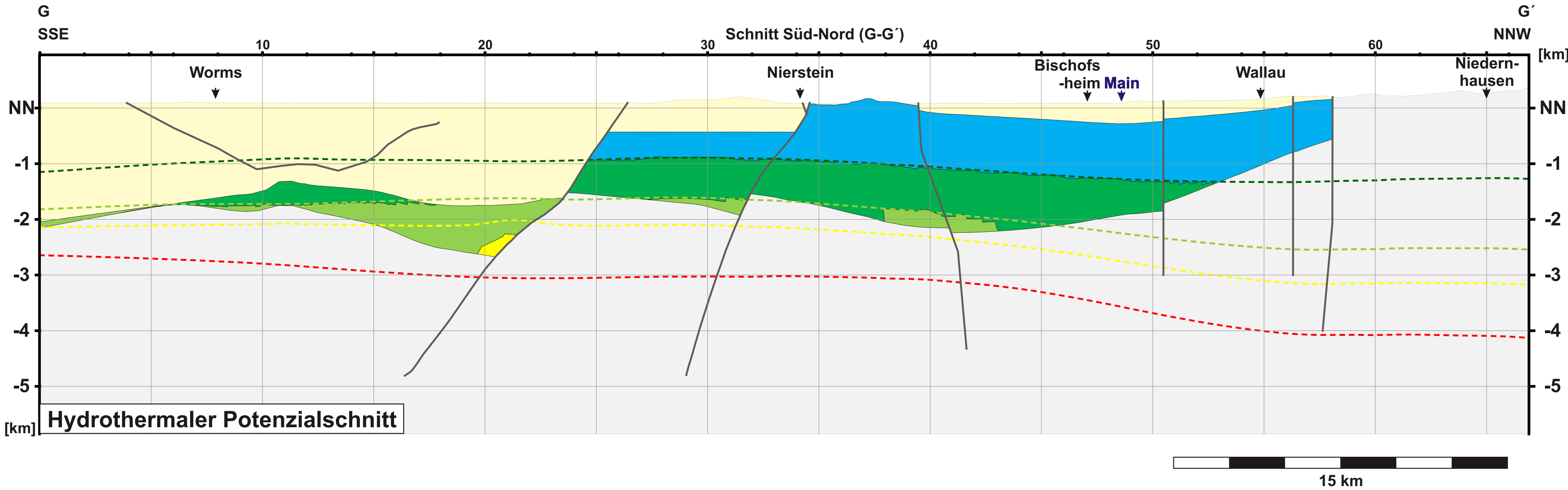
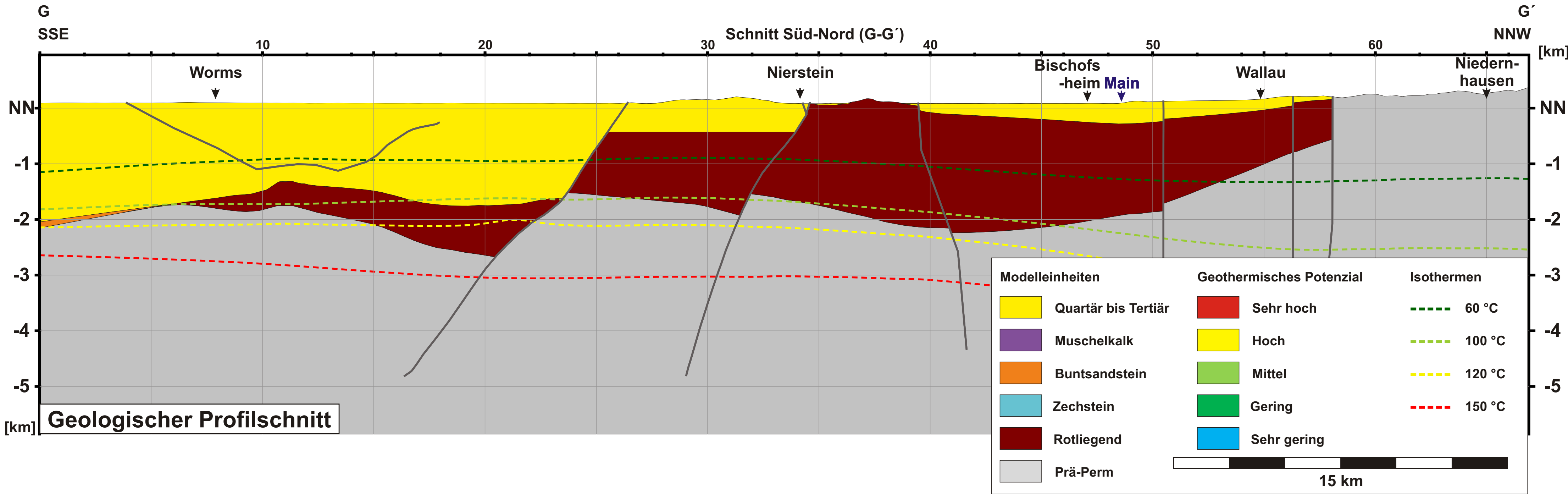


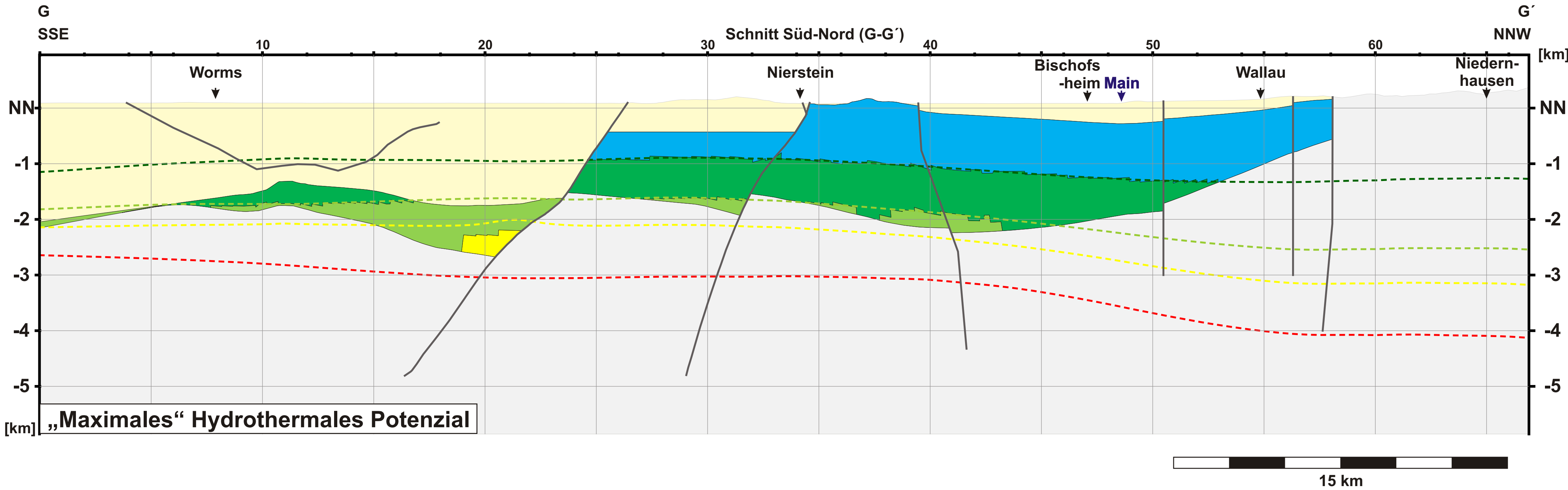
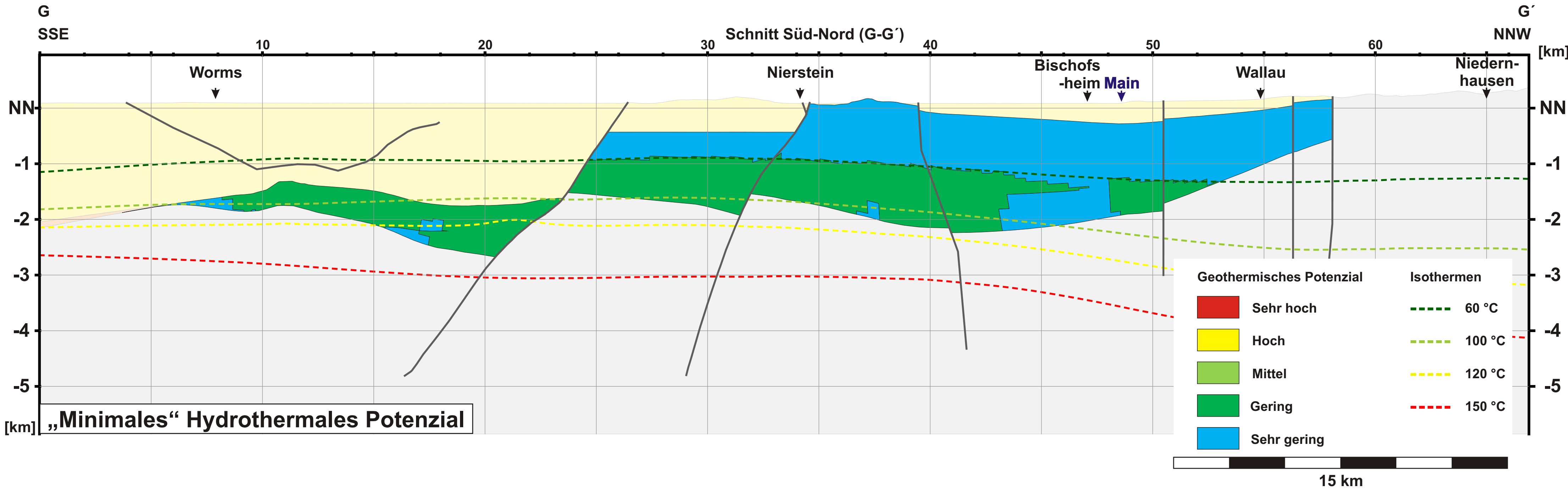


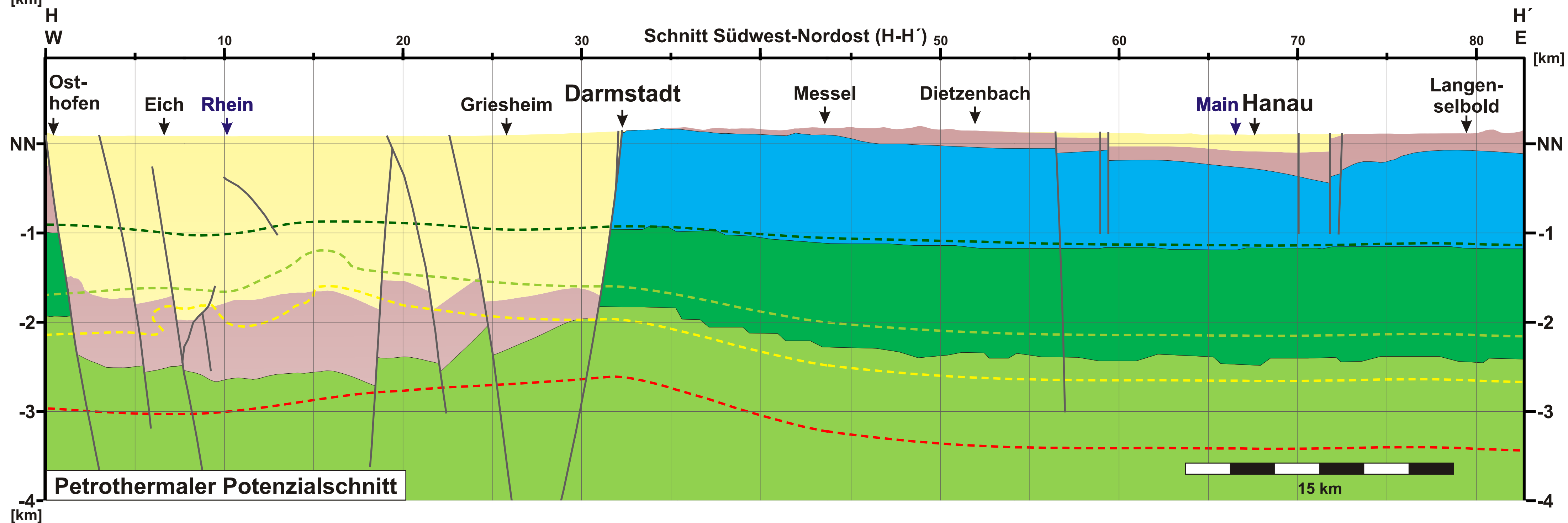
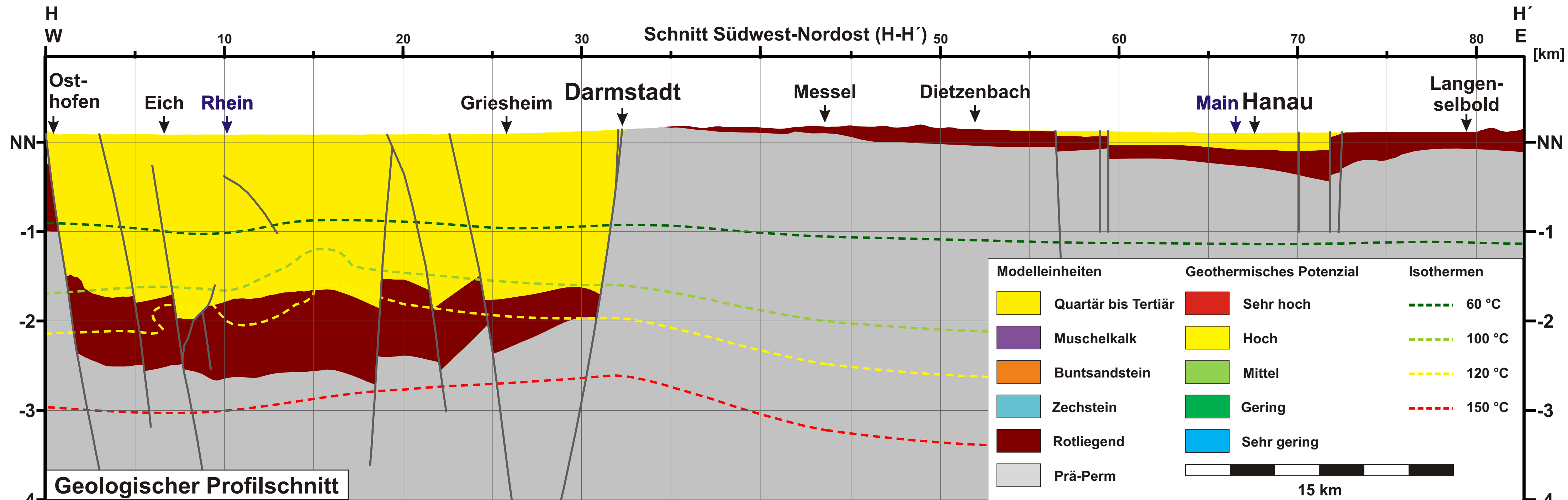


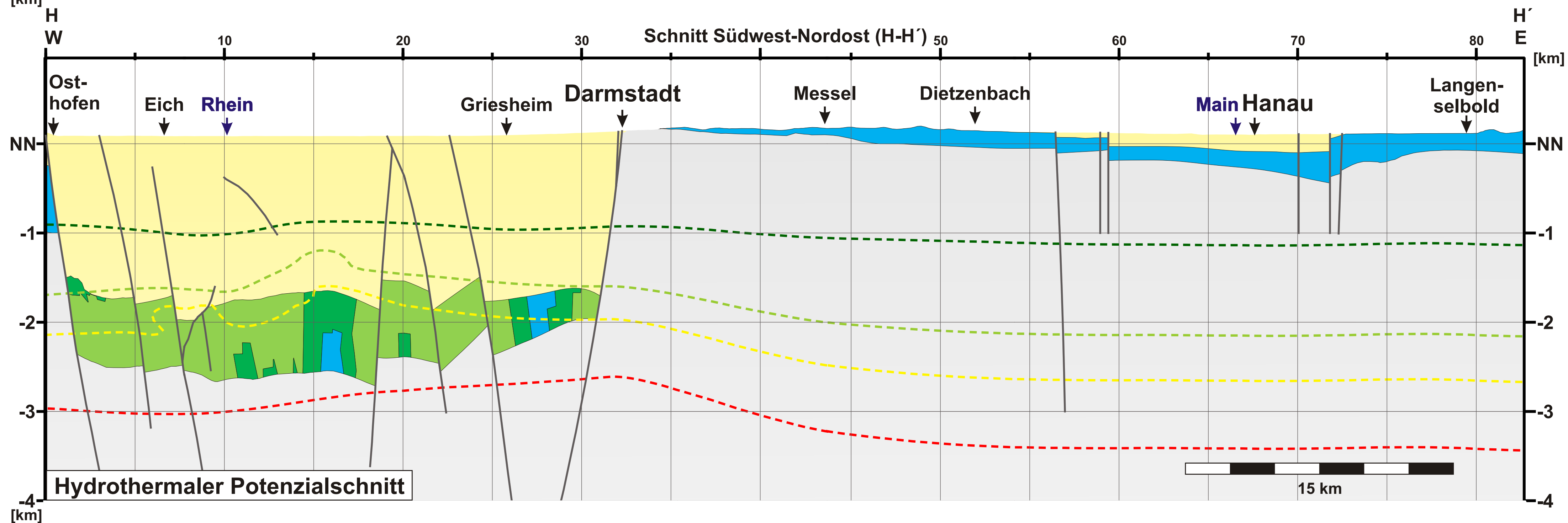
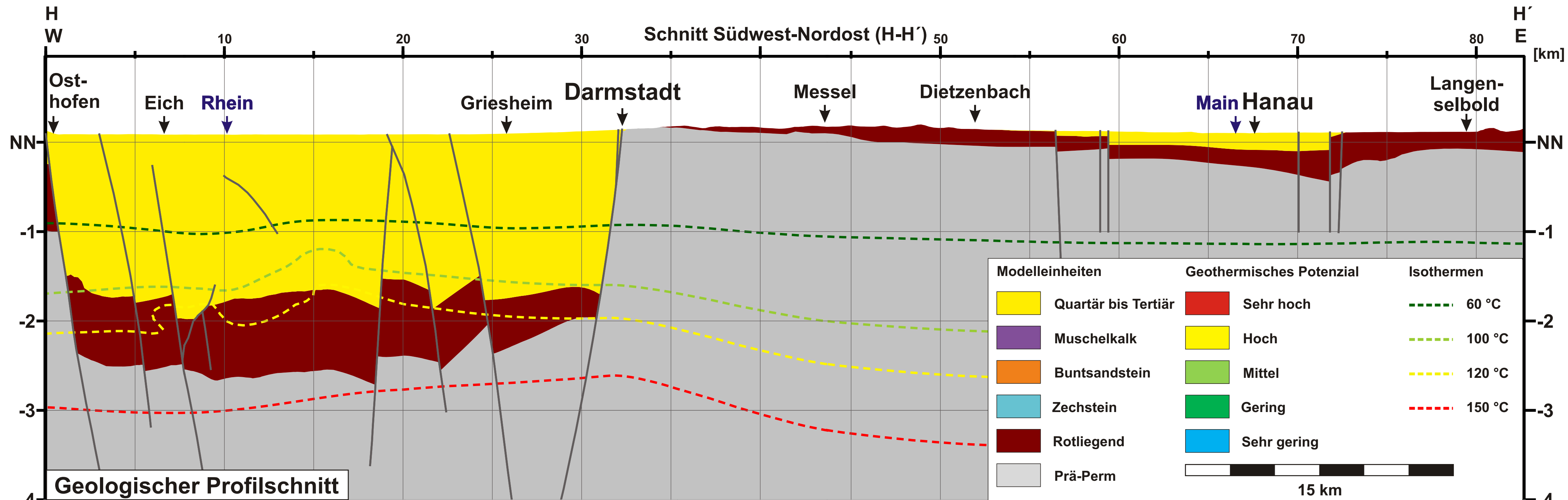


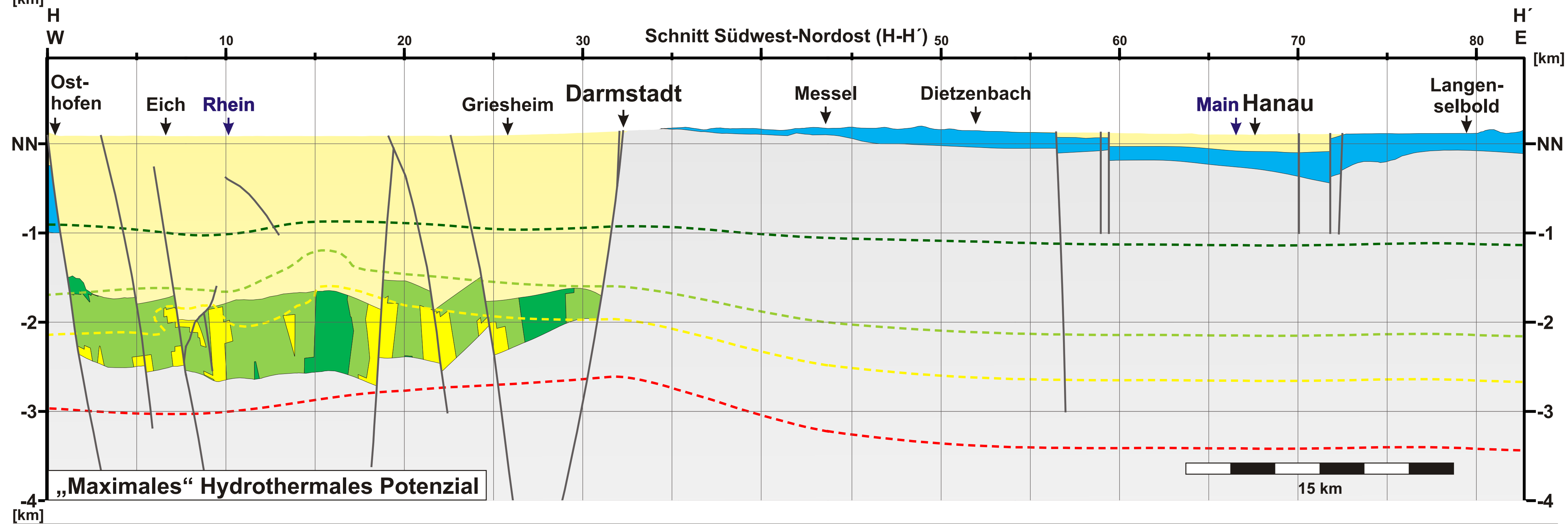
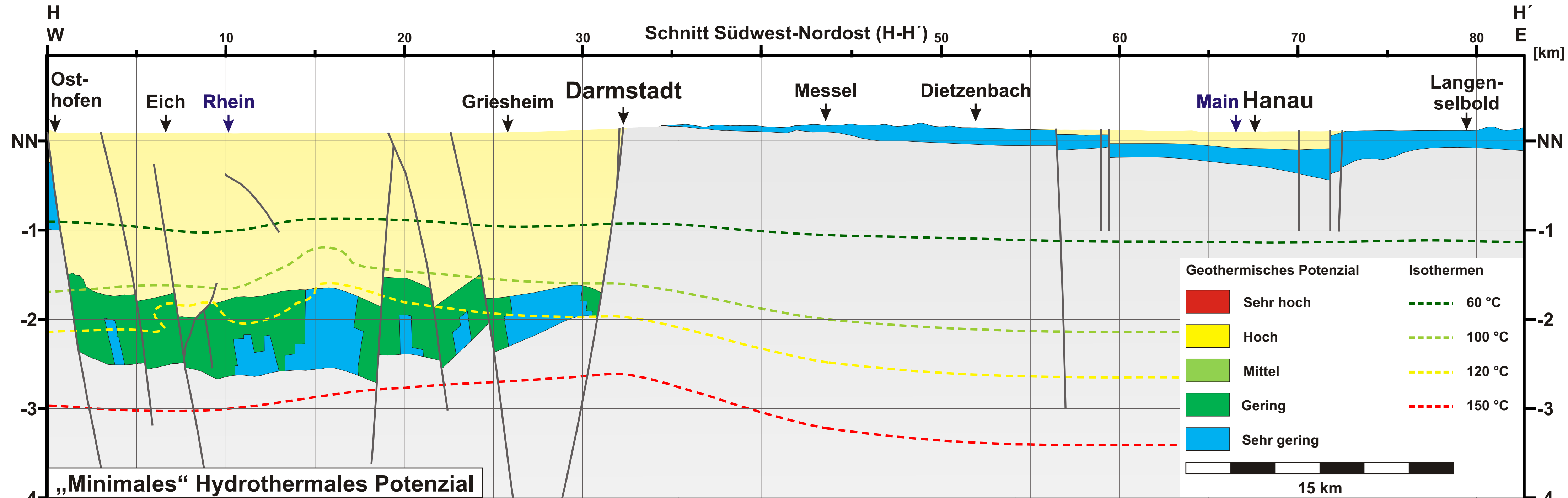












Region	Temp- eratur [°C]	Fläche [m²]	Mächt- keit [m]	Volumen [m³]	Dichte [kg/m³]	Wärme- kapazität [J/(kg·K)]	Wärme- inhalt ("Heat in place") [EJ]	R Strom	R KWK oW	R KWK mW	Wirkun- gs-grad η	zur Strom- erzeugung nutzbare thermische Energie [EJ]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK oW [EJ]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK mW [EJ]	Strom- erzeugungs- potenzial [EJ]	Wärme- anteil, KWK oW [EJ]	Wärme- anteil, KWK mW [EJ]
Oberrheingraben > 60°C	80	4.29E+08	943	4.05E+11	2726	847	65.14	0	0	0	0						
Oberrheingraben > 100°C	111	4.66E+08	461	2.15E+11	2730	881	52.05	2.1	2.5	2.8	10	1.09	1.30	1.46	0.11	0.21	0.36
Oberrheingraben > 120°C	139	9.26E+08	521	4.83E+11	2737	911	155.54	3.8	4.7	5	11.5	5.91	7.31	7.78	0.68	1.40	1.87
Oberrheingraben > 150°C	199	1.25E+09	2904	3.62E+12	2737	944	1766.93	4.9	5.8	6.5	13	86.58	102.48	114.85	11.26	15.90	28.27
Oberrheingraben gesamt							2039.67					93.58	111.09	124.09	12.04	17.51	30.50
Mainzer Becken > 60°C	81	2.67E+08	962	2.57E+11	2691	815	39.71	0	0	0	0						
Mainzer Becken > 100°C	108	3.12E+08	540	1.68E+11	2704	850	38.01	2.1	2.5	2.8	10	0.80	0.95	1.06	0.08	0.15	0.27
Mainzer Becken > 120°C	135	3.22E+08	864	2.78E+11	2686	860	80.37	3.5	4.3	4.7	11.3	2.81	3.46	3.78	0.32	0.64	0.96
Mainzer Becken > 150°C	189	3.35E+08	2213	7.42E+11	2701	905	323.66	4.8	5.7	6.4	12.9	15.54	18.45	20.71	2.00	2.91	5.18
Mainzer Becken gesamt							481.76					19.15	22.86	25.56	2.40	3.71	6.41
Rheinisches Schiefergebirge > 60°C	80	5.78E+09	1440	8.32E+12	2630	744	1166.32	0	0	0	0						
Rheinisches Schiefergebirge > 100°C	110	5.78E+09	720	4.16E+12	2630	769	866.06	2.1	2.5	2.8	10	18.19	21.65	24.25	1.82	3.46	6.06
Rheinisches Schiefergebirge > 120°C	135	5.78E+09	1073	6.20E+12	2630	786	1637.86	3.5	4.3	4.7	11.3	57.33	70.43	76.98	6.48	13.10	19.65
Rheinisches Schiefergebirge > 150°C	170	5.78E+09	1274	7.37E+12	2630	807	2570.65	4.5	5.4	6.3	12.5	115.68	138.82	161.95	14.46	23.14	46.27
Rheinisches Schiefergebirge gesamt							6240.89					191.19	230.89	263.18	22.76	39.70	71.99
Hanau-Seligenstädter-Senke > 60°C	80	5.12E+08	979	5.02E+11	2740	863	82.81	0	0	0	0						
Hanau-Seligenstädter-Senke > 100°C	110	5.12E+08	519	2.66E+11	2740	891	64.69	2.1	2.5	2.8	10	1.36	1.62	1.81	0.14	0.26	0.45
Hanau-Seligenstädter-Senke > 120°C	135	5.12E+08	745	3.82E+11	2740	911	119.07	3.5	4.3	4.7	11.3	4.17	5.12	5.60	0.47	0.95	1.43
Hanau-Seligenstädter-Senke > 150°C	202	5.12E+08	2641	1.35E+12	2740	949	676.68	4.9	5.8	6.5	13	33.16	39.25	43.98	4.31	6.09	10.83
Hanau-Seligenstädter-Senke gesamt							943.25					38.68	45.98	51.39	4.92	7.30	12.71
Nordosthessen > 60°C	79	1.23E+10	1333	1.64E+13	2668	784	2378.61	0	0	0	0						
Nordosthessen > 100°C	110	1.23E+10	674	8.29E+12	2665	808	1785.13	2.1	2.5	2.8	10	37.49	44.63	49.98	3.75	7.14	12.50
Nordosthessen > 120°C	135	1.23E+10	1002	1.23E+13	2664	826	3395.14	3.5	4.3	4.7	11.3	118.83	145.99	159.57	13.43	27.16	40.74
Nordosthessen > 150°C	179	1.23E+10	1576	1.94E+13	2679	867	7619.24	4.7	5.6	6.4	12.7	358.10	426.68	487.63	45.48	68.57	129.53
Nordosthessen gesamt							15178.13					514.42	617.30	697.19	62.66	102.87	182.76
Odenwald > 60°C	80	1.68E+09	932	1.57E+12	2740	863	259.35	0	0	0	0						
Odenwald > 100°C	110	1.69E+09	473	7.98E+11	2740	892	195.80	2.1	2.5	2.8	10	4.11	4.90	5.48	0.41	0.78	1.37
Odenwald > 120°C	135	1.69E+09	713	1.21E+12	2740	911	377.98	3.5	4.3	4.7	11.3	13.23	16.25	17.77	1.49	3.02	4.54
Odenwald > 150°C	211	1.69E+09	2952	5.00E+12	2740	952	2617.93	5.1	5.8	6.5	13.2	133.51	151.84	170.17	17.62	18.33	36.65
Odenwald gesamt							3451.07					150.86	172.99	193.41	19.53	22.13	42.56
Gesamthessen							28334.8					1007.9	1201.1	1354.8	124.3	193.2	346.9

Region	Temperatur [°C]	Fläche [m²]	Mächtigkeit [m]	Volumen [m³]	Dichte vereinfacht [kg/m³]	Dichte aus Modell [kg/m³]			Wärmekapazität vereinfacht [J/(kg·K)]	Wärmekapazität aus Modell [J/(kg·K)]			Wärmeinhalt ("Heat in place") vereinfacht [J]	Wärmeinhalt ("Heat in place") mit Modelldaten [J]					R Strom	R KWK oW	R KWK mW	Wirkungs-grad η	zur Stromerzeugung nutzbare thermische Energie, nur Strom [J]
						mittel	max	min		mittel	max	min		mittel	min	max	min2	max2					
Oberrheingraben > 60°C	79.65	4.29E+08	943.46	4.05E+11	2600	2725.93	2865.93	2593.6	840	847.3	933.9	769.1	6.16E+19	6.51E+19	5.63E+19	7.55E+19	6.22E+19	6.83E+19	0	0	0	0	
Oberrheingraben > 100°C	110.8	4.66E+08	460.69	2.15E+11	2600	2729.69	2869.69	2595.31	840	880.7	964.5	803.3	4.73E+19	5.21E+19	4.51E+19	5.99E+19	4.99E+19	5.42E+19	2.1	2.5	2.8	10	9.93E+17
Oberrheingraben > 120°C	139.2	9.26E+08	521.39	4.83E+11	2600	2737.42	2877.42	2598.83	840	910.9	988.2	835.3	1.36E+20	1.56E+20	1.35E+20	1.77E+20	1.50E+20	1.60E+20	3.8	4.7	5	11.5	5.18E+18
Oberrheingraben > 150°C	198.8	1.25E+09	2904.21	3.62E+12	2600	2737.24	2877.24	2598.75	840	943.5	1021	867.9	1.49E+21	1.77E+21	1.54E+21	2.01E+21	1.71E+21	1.82E+21	4.9	5.8	6.5	13	7.32E+19
Oberrheingraben gesamt													1.74E+21	2.04E+21	1.78E+21	2.32E+21	1.97E+21	2.10E+21					7.94E+19
Mainzer Becken > 60°C	80.51	2.67E+08	961.82	2.57E+11	2600	2691.42	2831.42	2577.92	840	815	925.6	724.9	3.95E+19	3.97E+19	3.38E+19	4.74E+19	3.72E+19	4.32E+19	0	0	0	0	
Mainzer Becken > 100°C	108.24	3.12E+08	539.67	1.68E+11	2600	2703.55	2843.55	2583.43	840	850	955.7	766.1	3.61E+19	3.80E+19	3.27E+19	4.50E+19	3.60E+19	4.08E+19	2.1	2.5	2.8	10	7.59E+17
Mainzer Becken > 120°C	135.28	3.22E+08	863.69	2.78E+11	2600	2686.37	2826.37	2575.62	840	860	972.7	763.18	7.60E+19	8.04E+19	6.84E+19	9.56E+19	7.50E+19	8.72E+19	3.5	4.3	4.7	11.3	2.66E+18
Mainzer Becken > 150°C	188.58	3.35E+08	2213.32	7.42E+11	2600	2700.63	2840.63	2582.1	840	905	1007.9	812.9	2.89E+20	3.24E+20	2.78E+20	3.79E+20	3.06E+20	3.45E+20	4.8	5.7	6.4	12.9	1.39E+19
Mainzer Becken gesamt													4.41E+20	4.82E+20	4.13E+20	5.67E+20	4.54E+20	5.16E+20					1.73E+19
Rheinisches Schiefergebirge > 60°C	80.04	5.78E+09	1439.75	8.32E+12	2600	2630	2770	2550	840	743.6	908.9	643.6	1.27E+21	1.17E+21	9.56E+20	1.47E+21	1.04E+21	1.35E+21	0	0	0	0	
Rheinisches Schiefergebirge > 100°C	110.1	5.78E+09	720.10	4.16E+12	2600	2630	2770	2550	840	769	938.4	669	9.10E+20	8.66E+20	7.11E+20	1.08E+21	7.72E+20	9.97E+20	2.1	2.5	2.8	10	1.91E+19
Rheinisches Schiefergebirge > 120°C	135.07	5.78E+09	1072.64	6.20E+12	2600	2630	2770	2550	840	786.4	958.5	686.5	1.69E+21	1.64E+21	1.36E+21	2.06E+21	1.47E+21	1.89E+21	3.5	4.3	4.7	11.3	5.93E+19
Rheinisches Schiefergebirge > 150°C	170.21	5.78E+09	1274.43	7.37E+12	2600	2630	2770	2550	840	806.7	981.6	706.7	2.58E+21	2.57E+21	2.13E+21	3.21E+21	2.31E+21	2.95E+21	4.5	5.4	6.3	12.5	1.16E+20
Rheinisches Schiefergebirge gesamt													6.45E+21	6.24E+21	5.15E+21	7.82E+21	5.60E+21	7.20E+21					1.94E+20
Hanau-Seligenstädter-Senke > 60°C	79.82	5.12E+08	979.26	5.02E+11	2600	2740	2880	2600	840	862.8	937.8	787.8	7.65E+19	8.28E+19	7.17E+19	9.46E+19	7.95E+19	8.54E+19	0	0	0	0	
Hanau-Seligenstädter-Senke > 100°C	109.57	5.12E+08	519.40	2.66E+11	2600	2740	2880	2600	840	891.1	966.1	816.1	5.79E+19	6.47E+19	5.62E+19	7.37E+19	6.23E+19	6.66E+19	2.1	2.5	2.8	10	1.22E+18
Hanau-Seligenstädter-Senke > 120°C	134.92	5.12E+08	745.48	3.82E+11	2600	2740	2880	2600	840	910.8	985.8	835.8	1.04E+20	1.19E+20	1.04E+20	1.35E+20	1.15E+20	1.22E+20	3.5	4.3	4.7	11.3	3.65E+18
Hanau-Seligenstädter-Senke > 150°C	202.39	5.12E+08	2641.06	1.35E+12	2600	2740	2880	2600	840	948.7	1023.7	873.7	5.69E+20	6.77E+20	5.91E+20	7.67E+20	6.55E+20	6.93E+20	4.9	5.8	6.5	13	2.79E+19
Hanau-Seligenstädter-Senke gesamt													8.07E+20	9.43E+20	8.23E+20	1.07E+21	9.12E+20	9.67E+20					3.27E+19
Nordosthessen > 60°C	79.33	1.23E+10	1332.71	1.64E+13	2600	2667.78	2807.78	2567.17	840	783.9	918.2	692.5	2.48E+21	2.38E+21	2.02E+21	2.93E+21	2.21E+21	2.68E+21	0	0	0	0	
Nordosthessen > 100°C	110.03	1.23E+10	673.76	8.29E+12	2600	2664.61	2804.61	2565.73	840	807.5	947.2	715.37	1.81E+21	1.79E+21	1.52E+21	2.20E+21	1.66E+21	2.02E+21	2.1	2.5	2.8	10	3.81E+19
Nordosthessen > 120°C	135	1.23E+10	1002.39	1.23E+13	2600	2664.21	2805.21	2566.01	840	826.2	967.2	734.2	3.37E+21	3.40E+21	2.91E+21	4.18E+21	3.18E+21	3.83E+21	3.5	4.3	4.7	11.3	1.18E+20
Nordosthessen > 150°C	179.1	1.23E+10	1575.82	1.94E+13	2600	2678.77	2818.77	2572.17	840	867.1	997.8	778.2	7.16E+21	7.62E+21	6.57E+21	9.23E+21	7.20E+21	8.42E+21	4.7	5.6	6.4	12.7	3.37E+20
Nordosthessen gesamt													1.48E+22	1.52E+22	1.30E+22	1.85E+22	1.42E+22	1.69E+22					4.93E+20
Odenwald > 60°C	80.07	1.68E+09	931.87	1.57E+12	2600	2740	2880	2600	840	863	938	788	2.40E+20	2.59E+20	2.25E+20	2.96E+20	2.49E+20	2.67E+20	0	0	0	0	
Odenwald > 100°C	110.41	1.69E+09	473.12	7.98E+11	2600	2740	2880	2600	840	891.8	966.8	816.8	1.75E+20	1.96E+20	1.70E+20	2.23E+20	1.88E+20	2.01E+20	2.1	2.5	2.8	10	3.68E+18
Odenwald > 120°C	135.32	1.69E+09	713.29	1.21E+12	2600	2740	2880	2600	840	911	986	836	3.31E+20	3.78E+20	3.29E+20	4.30E+20	3.65E+20	3.88E+20	3.5	4.3	4.7	11.3	1.16E+19
Odenwald > 150°C	210.64	1.69E+09	2951.91	5.00E+12	2600	2740	2880	2600	840	952.3	1027.3	877.3	2.19E+21	2.62E+21	2.29E+21	2.97E+21	2.53E+21	2.68E+21	5.1	5.8	6.5	13.2	1.12E+20
Odenwald gesamt													2.94E+21	3.45E+21	3.01E+21	3.92E+21	3.34E+21	3.54E+21					1.27E+20
Gesamthessen													2.72E+22	2.83E+22	2.42E+22	3.42E+22	2.65E+22	3.13E+22					9.43E+20
Bei der Berechnung des Wärmeinhaltes ("Heat in Place") aus den Modelldaten wurde für die Berechnung der Minimal- und Maximalwerte (min, max) die minimale (maximale) Dichte und die minimale (maximale) Wärmekapazität angesetzt.																							
Die realistischeren Minimal- und Maximalwerte (min2,max2) ergeben sich jedoch aus der Berechnung mit der minimalen (maximalen) Dichte und maximalen (minimalen) Wärmekapazität, da Dichte und Wärmekapazität negativ miteinander korreliert sind																							

Region	zur Stromerzeugung nutzbare thermische Energie aus Modell [J]			maximal gewinnbare thermische Energie, KWK oW [J]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK oW aus Modell [J]			maximal gewinnbare thermische Energie, KWK mW [J]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK mW aus Modell [J]			Stromerzeugungspotenzial [J]	Stromerzeugungspotenzial aus Modell [J]			Wärmeanteil, KWK oW [Wh]	Wärmeanteil, KWK oW aus Modell [Wh]			Wärmeanteil, KWK mW [TWh]	Wärmeanteil, KWK mW aus Modell [TWh]		
	mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max
Oberhringraben > 60°C																							
Oberhringraben > 100°C	1.09E+18	1.05E+18	1.14E+18	1.18E+18	1.30E+18	1.25E+18	1.35E+18	1.32E+18	1.46E+18	1.40E+18	1.52E+18	9.93E+16	1.09E+17	1.05E+17	1.14E+17	1.9E+17	2.1E+17	2.0E+17	2.2E+17	3.31E+17	3.64E+17	3.49E+17	3.79E+17
Oberhringraben > 120°C	5.91E+18	5.70E+18	6.09E+18	6.40E+18	7.31E+18	7.05E+18	7.53E+18	6.81E+18	7.78E+18	7.50E+18	8.01E+18	5.95E+17	6.80E+17	6.55E+17	7.00E+17	1.2E+18	1.4E+18	1.3E+18	1.4E+18	1.63E+18	1.87E+18	1.80E+18	1.92E+18
Oberhringraben > 150°C	8.66E+19	8.37E+19	8.90E+19	8.67E+19	1.02E+20	9.91E+19	1.05E+20	9.71E+19	1.15E+20	1.11E+20	1.18E+20	9.52E+18	1.13E+19	1.09E+19	1.16E+19	1.3E+19	1.6E+19	1.5E+19	1.6E+19	2.39E+19	2.83E+19	2.73E+19	2.90E+19
Oberhringraben gesamt	9.36E+19	9.05E+19	9.62E+19	9.43E+19	1.11E+20	1.07E+20	1.14E+20	1.05E+20	1.24E+20	1.20E+20	1.28E+20	1.02E+19	1.20E+19	1.16E+19	1.24E+19	1.49E+19	1.75E+19	1.69E+19	1.80E+19	2.59E+19	3.05E+19	2.95E+19	3.13E+19
Mainzer Becken > 60°C																							
Mainzer Becken > 100°C	7.98E+17	7.57E+17	8.58E+17	9.03E+17	9.50E+17	9.01E+17	1.02E+18	1.01E+18	1.06E+18	1.01E+18	1.14E+18	7.59E+16	7.98E+16	7.57E+16	8.58E+16	1.4E+17	1.5E+17	1.4E+17	1.6E+17	2.53E+17	2.66E+17	2.52E+17	2.86E+17
Mainzer Becken > 120°C	2.81E+18	2.63E+18	3.05E+18	3.27E+18	3.46E+18	3.23E+18	3.75E+18	3.57E+18	3.78E+18	3.53E+18	4.10E+18	3.01E+17	3.18E+17	2.97E+17	3.45E+17	6.1E+17	6.4E+17	6.0E+17	7.0E+17	9.12E+17	9.64E+17	9.01E+17	1.05E+18
Mainzer Becken > 150°C	1.55E+19	1.47E+19	1.65E+19	1.65E+19	1.84E+19	1.74E+19	1.96E+19	1.85E+19	2.07E+19	1.96E+19	2.21E+19	1.79E+18	2.00E+18	1.89E+18	2.13E+18	2.6E+18	2.9E+18	2.8E+18	3.1E+18	4.63E+18	5.18E+18	4.89E+18	5.51E+18
Mainzer Becken gesamt	1.91E+19	1.81E+19	2.05E+19	2.07E+19	2.29E+19	2.16E+19	2.44E+19	2.31E+19	2.56E+19	2.41E+19	2.73E+19	2.17E+18	2.40E+18	2.27E+18	2.56E+18	3.36E+18	3.71E+18	3.50E+18	3.96E+18	5.79E+18	6.41E+18	6.05E+18	6.85E+18
Rheinisches Schiefergebirge > 60°C																							
Rheinisches Schiefergebirge > 100°C	1.82E+19	1.62E+19	2.09E+19	2.27E+19	2.17E+19	1.93E+19	2.49E+19	2.55E+19	2.42E+19	2.16E+19	2.79E+19	1.91E+18	1.82E+18	1.62E+18	2.09E+18	3.6E+18	3.5E+18	3.1E+18	4.0E+18	6.37E+18	6.06E+18	5.40E+18	6.98E+18
Rheinisches Schiefergebirge > 120°C	5.73E+19	5.16E+19	6.63E+19	7.28E+19	7.04E+19	6.34E+19	8.15E+19	7.96E+19	7.70E+19	6.93E+19	8.91E+19	6.70E+18	6.48E+18	5.83E+18	7.49E+18	1.4E+19	1.3E+19	1.2E+19	1.5E+19	2.03E+19	1.97E+19	1.77E+19	2.27E+19
Rheinisches Schiefergebirge > 150°C	1.16E+20	1.04E+20	1.33E+20	1.39E+20	1.39E+20	1.25E+20	1.59E+20	1.62E+20	1.62E+20	1.46E+20	1.86E+20	1.45E+19	1.45E+19	1.30E+19	1.66E+19	2.3E+19	2.3E+19	2.1E+19	2.7E+19	4.64E+19	4.63E+19	4.16E+19	5.32E+19
Rheinisches Schiefergebirge gesamt	1.91E+20	1.72E+20	2.20E+20	2.35E+20	2.31E+20	2.07E+20	2.66E+20	2.67E+20	2.63E+20	2.36E+20	3.03E+20	2.31E+19	2.28E+19	2.04E+19	2.62E+19	4.04E+19	3.97E+19	3.57E+19	4.57E+19	7.31E+19	7.20E+19	6.47E+19	8.29E+19
Hanau-Seligenstädter-Senke > 60°C																							
Hanau-Seligenstädter-Senke > 100°C	1.36E+18	1.31E+18	1.40E+18	1.45E+18	1.62E+18	1.56E+18	1.66E+18	1.62E+18	1.81E+18	1.74E+18	1.86E+18	1.22E+17	1.36E+17	1.31E+17	1.40E+17	2.3E+17	2.6E+17	2.5E+17	2.7E+17	4.05E+17	4.53E+17	4.36E+17	4.66E+17
Hanau-Seligenstädter-Senke > 120°C	4.17E+18	4.02E+18	4.28E+18	4.48E+18	5.12E+18	4.94E+18	5.26E+18	4.90E+18	5.60E+18	5.40E+18	5.75E+18	4.12E+17	4.71E+17	4.54E+17	4.84E+17	8.3E+17	9.5E+17	9.2E+17	9.8E+17	1.25E+18	1.43E+18	1.38E+18	1.47E+18
Hanau-Seligenstädter-Senke > 150°C	3.32E+19	3.21E+19	3.40E+19	3.30E+19	3.92E+19	3.80E+19	4.02E+19	3.70E+19	4.40E+19	4.26E+19	4.50E+19	3.62E+18	4.31E+18	4.17E+18	4.41E+18	5.1E+18	6.1E+18	5.9E+18	6.2E+18	9.10E+18	1.08E+19	1.05E+19	1.11E+19
Hanau-Seligenstädter-Senke gesamt	3.87E+19	3.74E+19	3.96E+19	3.89E+19	4.60E+19	4.45E+19	4.71E+19	4.35E+19	5.14E+19	4.97E+19	5.26E+19	4.16E+18	4.92E+18	4.76E+18	5.04E+18	6.18E+18	7.30E+18	7.06E+18	7.48E+18	1.08E+19	1.27E+19	1.23E+19	1.30E+19
Nordosthessen > 60°C																							
Nordosthessen > 100°C	3.75E+19	3.50E+19	4.23E+19	4.53E+19	4.46E+19	4.16E+19	5.04E+19	5.07E+19	5.00E+19	4.66E+19	5.65E+19	3.81E+18	3.75E+18	3.50E+18	4.23E+18	7.2E+18	7.1E+18	6.7E+18	8.1E+18	1.27E+19	1.25E+19	1.17E+19	1.41E+19
Nordosthessen > 120°C	1.19E+20	1.11E+20	1.34E+20	1.45E+20	1.46E+20	1.37E+20	1.65E+20	1.58E+20	1.60E+20	1.49E+20	1.80E+20	1.33E+19	1.34E+19	1.26E+19	1.51E+19	2.7E+19	2.7E+19	2.5E+19	3.1E+19	4.04E+19	4.07E+19	3.81E+19	4.59E+19
Nordosthessen > 150°C	3.58E+20	3.38E+20	3.96E+20	4.01E+20	4.27E+20	4.03E+20	4.71E+20	4.59E+20	4.88E+20	4.61E+20	5.39E+20	4.28E+19	4.55E+19	4.29E+19	5.03E+19	6.4E+19	6.9E+19	6.5E+19	7.6E+19	1.22E+20	1.30E+20	1.22E+20	1.43E+20
Nordosthessen gesamt	5.14E+20	4.84E+20	5.72E+20	5.91E+20	6.17E+20	5.81E+20	6.86E+20	6.68E+20	6.97E+20	6.56E+20	7.75E+20	5.99E+19	6.27E+19	5.90E+19	6.96E+19	9.87E+19	1.03E+20	9.68E+19	1.14E+20	1.75E+20	1.83E+20	1.72E+20	2.03E+20
Odenwald > 60°C																							
Odenwald > 100°C	4.11E+18	3.96E+18	4.23E+18	4.38E+18	4.90E+18	4.71E+18	5.04E+18	4.90E+18	5.48E+18	5.28E+18	5.64E+18	3.68E+17	4.11E+17	3.96E+17	4.23E+17	7.0E+17	7.8E+17	7.5E+17	8.1E+17	1.23E+18	1.37E+18	1.32E+18	1.41E+18
Odenwald > 120°C	1.32E+19	1.28E+19	1.36E+19	1.42E+19	1.63E+19	1.57E+19	1.67E+19	1.55E+19	1.78E+19	1.71E+19	1.82E+19	1.31E+18	1.49E+18	1.44E+18	1.54E+18	2.6E+18	3.0E+18	2.9E+18	3.1E+18	3.97E+18	4.54E+18	4.38E+18	4.66E+18
Odenwald > 150°C	1.34E+20	1.29E+20	1.37E+20	1.27E+20	1.52E+20	1.47E+20	1.55E+20	1.42E+20	1.70E+20	1.65E+20	1.74E+20	1.48E+19	1.76E+19	1.71E+19	1.80E+19	1.5E+19	1.8E+19	1.8E+19	1.9E+19	3.07E+19	3.67E+19	3.55E+19	3.75E+19
Odenwald gesamt	1.51E+20	1.46E+20	1.54E+20	1.46E+20	1.73E+20	1.67E+20	1.77E+20	1.63E+20	1.93E+20	1.87E+20	1.98E+20	1.64E+19	1.95E+19	1.89E+19	2.00E+19	1.87E+19	2.21E+19	2.14E+19	2.27E+19	3.59E+19	4.26E+19	4.12E+19	4.36E+19
Gesamthessen	1.01E+21	9.48E+20	1.10E+21	1.13E+21	1.20E+21	1.13E+21	1.32E+21	1.27E+21	1.35E+21	1.27E+21	1.48E+21	1.16E+20	1.24E+20	1.17E+20	1.36E+20	1.82E+20	1.93E+20	1.81E+20	2.12E+20	3.26E+20	3.47E+20	3.26E+20	3.81E+20
Bei der Berechnung des Wärmeinhaltes ("																							
Die realistischen Minimal- und Maximal																							

Region	Temp- eratur [°C]	Fläche [m²]	Mächt- igkeit [m]	Volumen [m³]	Dichte [kg/m³]	Wärme- kapazität [J/(kg·K)]	Wärme- inhalt ("Heat in place") [EJ]	R Stro m	R KWK oW	R KWK mW	Wirkun- gs-grad η	zur Strom- erzeugung nutzbare thermische Energie [EJ]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK oW [EJ]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK mW [EJ]	Strom- erzeugungs- potenzial [EJ]	Wärme- anteil, KWK oW [EJ]	Wärme- anteil, KWK mW [EJ]
Rotliegend Oberrheingraben > 60°C	85	1.92E+08	317	6.08E+10	2500	722.62	8.19										
Rotliegend Oberrheingraben > 100°C	111	4.12E+08	246	1.02E+11	2500	744.85	19.16	13.5	19.6	26.8	10.1	2.59	3.75	5.13	0.26	1.17	2.55
Rotliegend Oberrheingraben > 120°C	134	6.29E+08	455	2.86E+11	2500	761.00	67.73	16.7	22	27.7	11.3	11.31	14.90	18.76	1.27	3.59	7.45
Rotliegend Oberrheingraben > 150°C	163	1.32E+08	407	5.36E+10	2500	777.68	15.90	19.6	24.1	28.5	12.3	3.12	3.83	4.53	0.38	0.72	1.42
Rotliegend Oberrheingraben gesamt				5.02E+11			110.97					17.01	22.49	28.43	1.92	5.47	11.41
Rotliegend Mainzer Becken > 60°C	76	4.40E+08	761	3.35E+11	2500	714.60	39.33										
Rotliegend Mainzer Becken > 100°C	108	1.50E+08	302	4.54E+10	2500	742.18	8.24	13.3	19.4	26.7	10.0	1.10	1.60	2.20	0.11	0.50	1.10
Rotliegend Mainzer Becken > 120°C	126	4.06E+07	255	1.03E+10	2500	755.51	2.27	15.4	21	27.4	10.8	0.35	0.48	0.62	0.04	0.13	0.27
Rotliegend Mainzer Becken > 150°C																	
Rotliegend Mainzer Becken gesamt				3.91E+11			49.83					1.44	2.07	2.82	0.15	0.63	1.38
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge > 60°C	65	4.34E+08	236	1.02E+11	2500	704.79	9.97										
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge gesamt							9.97										
Rotliegend gesamt				9.95E+11			170.77					18.46	24.56	31.25	2.06	6.10	12.79
Rotliegend "Netto" (25% der Gesamtmächtigkeit)				2.49E+11			42.69					4.61	6.14	7.81	0.52	1.53	3.20
Buntsandstein Oberrheingraben > 100°C	112	2.14E+07	75	1.61E+09	2460	792.20	0.32	13.3	19.4	26.8	10.2	0.04	0.06	0.09	0.00	0.02	0.04
Buntsandstein Oberrheingraben > 120°C	140	4.86E+07	44	2.14E+09	2460	811.80	0.56	17.5	22.6	27.8	11.5	0.10	0.13	0.15	0.01	0.03	0.06
Buntsandstein Oberrheingraben > 150°C	172	2.79E+08	132	3.69E+10	2460	829.57	12.19	20.6	24.7	28.4	11.9	2.51	3.01	3.46	0.30	0.50	0.95
Buntsandstein Oberrheingraben				4.07E+10			13.07					2.65	3.20	3.70	0.31	0.55	1.05
Buntsandstein "Netto" (25% der Gesamtmächtigkeit)				1.02E+10			3.27					0.66	0.80	0.93	0.08	0.14	0.26
Hydrothermale Potenziale gesamt							183.84					21.11	27.76	34.95	2.38	6.65	13.84
Jung et al. (2002):																	
Muschelkalk (100-130°C)	115	1.1E+09	16	1.79E+10			4.10	14	20	27	10.3	0.57	0.82	1.11	0.06	0.25	0.53
Muschelkalk (130-160°C)	145	1.1E+09	18	1.93E+10			5.70	18	23	27	11.7	1.03	1.31	1.54	0.12	0.29	0.51
Muschelkalk (160-190°C)	175	3.6E+08	17	6.11E+09			2.20	21	25	29	12.6	0.46	0.55	0.64	0.06	0.09	0.18
Muschelkalk Oberrheingraben gesamt				4.33E+10			12.00					2.06	2.68	3.28	0.24	0.62	1.22
Buntsandstein (100-130°C)	115	1.1E+09	91	1.00E+11			23.00	14	20	27	10.3	3.22	4.60	6.21	0.33	1.38	2.99
Buntsandstein (130-160°C)	145	1.55E+09	92	1.42E+11			42.00	18	23	28	11.7	7.56	9.66	11.76	0.88	2.10	4.20
Buntsandstein (160-190°C)	175	5.6E+08	109	6.11E+10			22.00	21	25	29	12.6	4.62	5.50	6.38	0.58	0.88	1.76
Buntsandstein Oberrheingraben gesamt				3.04E+11			87.00					15.40	19.76	24.35	1.80	4.36	8.95

Region	Temperatur [°C]	Fläche [m²]	Mächtigkeit [m]	Volumen [m³]	Dichte vereinfacht [kg/m³]	Dichte aus Modell [kg/m³]			Wärmekapazität vereinfacht [J/(kg·K)]	Wärmekapazität aus Modell [J/(kg·K)]			Wärmeinhalt ("Heat in place") vereinfacht [J]	Wärmeinhalt ("Heat in place") mit Modelldaten [J]					R Strom	R KWK oW	R KWK mW	Wirkungsgrad η	zur Stromerzeugung nutzbare thermische Energie, nur Strom [J]	
						mittel	max	min		mittel	max	min		mittel	min	max	min2	max2						
Rotliegend Oberrheingraben > 60°C	84.524	1.92E+08	316.55	6.08E+10	2600	2500	2590	2420	840	722.624	812.624	632.624	9.90E+18	8.19E+18	6.94E+18	9.54E+18	7.42E+18	8.91E+18	0	0	0	0		
Rotliegend Oberrheingraben > 100°C	111.21	4.12E+08	246.44	1.02E+11	2600	2500	2590	2420	840	744.851	834.851	654.851	2.25E+19	1.92E+19	1.63E+19	2.22E+19	1.74E+19	2.08E+19	13.5	19.6	26.8	10	3.03E+18	
Rotliegend Oberrheingraben > 120°C	134.31	6.29E+08	455.14	2.86E+11	2600	2500	2590	2420	840	761.004	851.004	671.004	7.77E+19	6.77E+19	5.78E+19	7.85E+19	6.19E+19	7.33E+19	16.7	22	27.7	11	1.30E+19	
Rotliegend Oberrheingraben > 150°C	162.5	1.32E+08	407.39	5.36E+10	2600	2500	2590	2420	840	777.682	867.682	687.682	1.79E+19	1.59E+19	1.36E+19	1.84E+19	1.46E+19	1.72E+19	19.6	24.1	28.5	12	3.50E+18	
Rotliegend Oberrheingraben gesamt													1.28E+20	1.11E+20	9.47E+19	1.29E+20	1.01E+20	1.20E+20						1.95E+19
Rotliegend Mainzer Becken > 60°C	75.721	4.40E+08	761.01	3.35E+11	2600	2500	2590	2420	840	714.602	804.602	624.602	4.81E+19	3.93E+19	3.33E+19	4.59E+19	3.56E+19	4.29E+19	0	0	0	0		
Rotliegend Mainzer Becken > 100°C	107.7	1.50E+08	302.03	4.54E+10	2600	2500	2590	2420	840	742.175	832.175	652.175	9.69E+18	8.24E+18	7.01E+18	9.57E+18	7.50E+18	8.94E+18	13.3	19.4	26.7	10	1.29E+18	
Rotliegend Mainzer Becken > 120°C	125.97	4.06E+07	255.06	1.03E+10	2600	2500	2590	2420	840	755.509	845.509	665.509	2.62E+18	2.27E+18	1.93E+18	2.63E+18	2.07E+18	2.46E+18	15.4	21	27.4	11	4.04E+17	
Rotliegend Mainzer Becken > 150°C																								
Rotliegend Mainzer Becken gesamt													6.04E+19	4.98E+19	4.22E+19	5.81E+19	4.52E+19	5.43E+19						1.69E+18
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge > 60°C	65.349	4.34E+08	235.82	1.02E+11	2600	2500	2590	2420	840	704.786	794.786	614.786	1.24E+19	9.97E+18	8.42E+18	1.17E+19	9.01E+18	1.09E+19	0	0	0	0		
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge gesamt													1.24E+19	9.97E+18	8.42E+18	1.17E+19	9.01E+18	1.09E+19						
Rotliegend gesamt													2.01E+20	1.71E+20	1.45E+20	1.98E+20	1.55E+20	1.85E+20						2.12E+19
Rotliegend gesamt > 60°C	72.642	1.06E+09	469.33	4.98E+11	2600	2500	2590	2420	840	711.631	801.631	621.631	6.81E+19	5.55E+19	4.69E+19	6.48E+19	5.02E+19	6.05E+19	0	0	0	0		
Rotliegend gesamt > 100°C	110.89	5.63E+08	261.47	1.47E+11	2600	2500	2590	2420	840	744.61	834.61	654.61	3.24E+19	2.76E+19	2.35E+19	3.21E+19	2.52E+19	3.00E+19	13.3	19.4	26.7	10	4.31E+18	
Rotliegend gesamt > 120°C	134.26	6.70E+08	438.95	2.94E+11	2600	2500	2590	2420	840	760.969	850.969	670.969	7.98E+19	6.95E+19	5.93E+19	8.05E+19	6.35E+19	7.52E+19	16.7	22.2	27.7	11	1.33E+19	
Rotliegend gesamt > 150°C	162.5	1.32E+08	407.39	5.36E+10	2600	2500	2590	2420	840	777.682	867.682	687.682	1.79E+19	1.59E+19	1.36E+19	1.84E+19	1.46E+19	1.72E+19	19.7	24.2	28.6	12	3.52E+18	
Rotliegend gesamt													1.98E+20	1.69E+20	1.43E+20	1.96E+20	1.53E+20	1.83E+20						2.12E+19
													0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0	0	0		
Rotliegend Geringes Potenzial	91.223	1.16E+09	531.42	6.16E+11	2600	2500	2590	2420	840	726.778	816.778	636.778	1.09E+20	9.09E+19	7.71E+19	1.06E+20	8.25E+19	9.89E+19	11.5	18	26.5	8	1.26E+19	
Rotliegend Mittleres Potenzial	127.89	4.93E+08	590.55	2.91E+11	2600	2500	2590	2420	840	756.426	846.426	666.426	7.50E+19	6.49E+19	5.54E+19	7.53E+19	5.93E+19	7.03E+19	16	21.5	27.5	11	1.20E+19	
Rotliegend Hohes Potenzial	161.48	6.57E+07	584.57	3.84E+10	2600	2500	2590	2420	840	777.1	867.1	687.1	1.27E+19	1.13E+19	9.67E+18	1.31E+19	1.03E+19	1.22E+19	19.7	24.2	28.5	12	2.50E+18	
Rotliegend Potenzialklassen													1.97E+20	1.67E+20	1.42E+20	1.94E+20	1.52E+20	1.81E+20						2.71E+19
Buntsandstein Oberrheingraben > 100°C	112	2.14E+07	75.28	1.61E+09	2600	2460	2470	2340	840	792.198	927.198	657.198	3.58E+17	3.20E+17	2.52E+17	3.76E+17	2.66E+17	3.56E+17	13.3	19.4	26.8	10	4.76E+16	
Buntsandstein Oberrheingraben > 120°C	140	4.86E+07	44.02	2.14E+09	2600	2460	2470	2340	840	811.802	946.802	676.802	6.08E+17	5.56E+17	4.41E+17	6.51E+17	4.66E+17	6.17E+17	17.5	22.6	27.8	12	1.06E+17	
Buntsandstein Oberrheingraben > 150°C	172	2.79E+08	132.08	3.69E+10	2600	2460	2470	2340	840	829.571	964.571	694.571	1.30E+19	1.22E+19	9.71E+18	1.42E+19	1.02E+19	1.35E+19	20.6	24.7	28.4	12	2.69E+18	
Buntsandstein Oberrheingraben													1.40E+19	1.31E+19	1.04E+19	1.53E+19	1.10E+19	1.45E+19						2.84E+18
BuntsandsteinGeringes Potenzial	157	1.02E+08	73.56	7.52E+09	2600	2460	2470	2340	840	821.134	956.134	686.134	2.41E+18	2.23E+18	1.77E+18	2.61E+18	1.87E+18	2.47E+18	19	23.7	28.3	12	4.58E+17	
Buntsandstein Mittleres Potenzial	166	1.35E+08	128.91	1.74E+10	2600	2460	2470	2340	840	825.659	960.659	690.659	5.92E+18	5.51E+18	4.38E+18	6.43E+18	4.62E+18	6.09E+18	20	24.5	28.7	12	1.18E+18	
Buntsandstein Hohes Potenzial	172	9.68E+07	157.09	1.52E+10	2600	2460	2470	2340	840	829.681	964.681	694.681	5.38E+18	5.03E+18	4.00E+18	5.87E+18	4.23E+18	5.56E+18	20.7	24.8	28.9	13	1.11E+18	
Buntsandstein Potenzialklassen													1.37E+19	1.28E+19	1.02E+19	1.49E+19	1.07E+19	1.41E+19						2.76E+18
Gesamthessen regional													4.25E+20	3.64E+20	3.08E+20	4.23E+20	3.29E+20	3.95E+20						2.41E+19
Gesamthessen Potenzialklassen													2.11E+20	1.80E+20	1.52E+20	2.09E+20	1.63E+20	1.95E+20						2.98E+19
Bei der Berechnung des Wärmeinhaltes ("Heat in Place") aus den Modelldaten wurde für die Berechnung der Minimal- und Maximalwerte (min, max) die minimale (maximale) Dichte und die minimale (maximale) Wärmekapazität angesetzt.																								
Die realistischen Minimal- und Maximalwerte (min2,max2) ergeben sich jedoch aus der Berechnung mit der minimalen (maximalen) Dichte und maximalen (minimalen) Wärmekapazität, da Dichte und Wärmekapazität negativ miteinander korreliert sind																								
Jung et al (2002)																								
Muschelkalk (100-130°C)	115	1.1E+09	16.25359	1.79E+10	2600				840				4.10E+18						14	20	27	10	5.74E+17	
Muschelkalk (130-160°C)	145	1.1E+09	17.57502	1.93E+10	2600				840				5.70E+18						18	23	27	12	1.03E+18	
Muschelkalk (160-190°C)	175	3.6E+08	16.95835	6.11E+09	2600				840				2.20E+18						21	25	29	13	4.62E+17	
Muschelkalk Oberrheingraben gesamt			4.33E+10										1.20E+19											2.06E+18
Buntsandstein (100-130°C)	115	1.1E+09	91.17866	1.00E+11	2600				840				2.30E+19						14	20	27	10	3.22E+18	
Buntsandstein (130-160°C)	145	1.55E+09	91.90332	1.42E+11	2600				840				4.20E+19						18	23	28	12	7.56E+18	
Buntsandstein (160-190°C)	175	5.6E+08	109.018	6.11E+10	2600				840				2.20E+19						21	25	29	13	4.62E+18	
Buntsandstein Oberrheingraben Gesamt			3.04E+11										8.70E+19											1.54E+19

Region	zur Stromerzeugung nutzbare thermische Energie aus Modell [J]			maximal gewinnbare thermische Energie, KWK oW aus Modell [J]	maximal gewinnbare thermische Energie, KWK mW aus Modell [J]			Stromerzeugungspotenzial [J]	Stromerzeugungspotenzial aus Modell [J]			Wärmeanteil, KWK oW [J]	Wärmeanteil, KWK mW aus Modell [J]			Wärmeanteil, KWK mW aus Modell [J]
	mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max		mittel	min	max	
Rotliegend Oberrheingraben > 60°C																
Rotliegend Oberrheingraben > 100°C	2.59E+18	2.36E+18	2.81E+18	4.40E+18	3.75E+18	3.42E+18	4.07E+18	6.02E+18	5.13E+18	4.68E+18	5.57E+18	3.06E+17	2.61E+17	2.38E+17	2.83E+17	1.4E+18
Rotliegend Oberrheingraben > 120°C	1.13E+19	1.03E+19	1.22E+19	1.71E+19	1.49E+19	1.36E+19	1.61E+19	2.15E+19	1.88E+19	1.71E+19	2.03E+19	1.46E+18	1.27E+18	1.16E+18	1.38E+18	4.1E+18
Rotliegend Oberrheingraben > 150°C	3.12E+18	2.85E+18	3.37E+18	4.30E+18	3.85E+18	3.51E+18	4.14E+18	5.09E+18	4.53E+18	4.15E+18	4.89E+18	4.31E+17	3.83E+17	3.51E+17	4.14E+17	8.0E+17
Rotliegend Oberrheingraben gesamt	1.70E+19	1.55E+19	1.84E+19	2.58E+19	2.25E+19	2.05E+19	2.43E+19	3.26E+19	2.84E+19	2.60E+19	3.08E+19	2.20E+18	1.92E+18	1.75E+18	2.07E+18	6.29E+18
Rotliegend Mainzer Becken > 60°C																
Rotliegend Mainzer Becken > 100°C	1.10E+18	9.97E+17	1.19E+18	1.88E+18	1.60E+18	1.45E+18	1.73E+18	2.59E+18	2.20E+18	2.00E+18	2.39E+18	1.29E+17	1.10E+17	9.97E+16	1.19E+17	5.9E+17
Rotliegend Mainzer Becken > 120°C	3.49E+17	3.19E+17	3.78E+17	5.51E+17	4.76E+17	4.34E+17	5.16E+17	7.18E+17	6.21E+17	5.67E+17	6.73E+17	4.34E+16	3.75E+16	3.43E+16	4.07E+16	1.5E+17
Rotliegend Mainzer Becken > 150°C																
Rotliegend Mainzer Becken gesamt	1.44E+18	1.32E+18	1.57E+18	2.43E+18	2.07E+18	1.89E+18	2.25E+18	3.31E+18	2.82E+18	2.57E+18	3.06E+18	1.72E+17	1.47E+17	1.34E+17	1.60E+17	7.38E+17
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge > 60°C																
Rotliegend Rheinisches Schiefergebirge gesamt																
Rotliegend gesamt	1.85E+19	1.69E+19	2.00E+19	2.82E+19	2.46E+19	2.24E+19	2.66E+19	3.60E+19	3.12E+19	2.85E+19	3.38E+19	2.37E+18	2.06E+18	1.89E+18	2.23E+18	7.03E+18
Rotliegend gesamt > 60°C																
Rotliegend gesamt > 100°C	3.67E+18	3.35E+18	3.99E+18	6.29E+18	5.36E+18	4.88E+18	5.81E+18	8.65E+18	7.38E+18	6.72E+18	8.00E+18	4.31E+17	3.67E+17	3.35E+17	3.99E+17	2.0E+18
Rotliegend gesamt > 120°C	1.16E+19	1.06E+19	1.26E+19	1.77E+19	1.54E+19	1.41E+19	1.67E+19	2.21E+19	1.93E+19	1.76E+19	2.08E+19	1.50E+18	1.31E+18	1.19E+18	1.41E+18	4.4E+18
Rotliegend gesamt > 150°C	3.13E+18	2.87E+18	3.38E+18	4.32E+18	3.85E+18	3.52E+18	4.16E+18	5.11E+18	4.55E+18	4.17E+18	4.91E+18	4.31E+17	3.84E+17	3.52E+17	4.14E+17	8.0E+17
Rotliegend gesamt	1.84E+19	1.68E+19	1.99E+19	2.83E+19	2.46E+19	2.25E+19	2.67E+19	3.59E+19	3.12E+19	2.85E+19	3.38E+19	2.36E+18	2.06E+18	1.88E+18	2.23E+18	7.17E+18
Rotliegend Geringes Potenzial	1.04E+19	9.49E+18	1.14E+19	1.97E+19	1.64E+19	1.48E+19	1.78E+19	2.89E+19	2.41E+19	2.19E+19	2.62E+19	1.00E+18	8.36E+17	7.59E+17	9.09E+17	7.1E+18
Rotliegend Mittleres Potenzial	1.04E+19	9.48E+18	1.13E+19	1.61E+19	1.40E+19	1.27E+19	1.51E+19	2.06E+19	1.79E+19	1.63E+19	1.93E+19	1.31E+18	1.13E+18	1.03E+18	1.23E+18	4.1E+18
Rotliegend Hohes Potenzial	2.23E+18	2.04E+18	2.40E+18	3.07E+18	2.73E+18	2.50E+18	2.95E+18	3.62E+18	3.22E+18	2.95E+18	3.48E+18	3.05E+17	2.71E+17	2.49E+17	2.93E+17	5.7E+17
Rotliegend Potenzialklassen	2.31E+19	2.10E+19	2.50E+19	3.89E+19	3.30E+19	3.01E+19	3.59E+19	5.32E+19	4.52E+19	4.11E+19	4.90E+19	2.62E+18	2.24E+18	2.04E+18	2.43E+18	1.18E+19
Buntsandstein Oberrheingraben > 100°C	4.25E+16	3.54E+16	4.73E+16	6.95E+16	6.20E+16	5.17E+16	6.90E+16	9.60E+16	8.57E+16	7.14E+16	9.54E+16	4.86E+15	4.34E+15	3.61E+15	4.83E+15	2.2E+16
Buntsandstein Oberrheingraben > 120°C	9.74E+16	8.15E+16	1.08E+17	1.38E+17	1.26E+17	1.05E+17	1.39E+17	1.69E+17	1.55E+17	1.29E+17	1.72E+17	1.22E+16	1.12E+16	9.37E+15	1.24E+16	3.1E+16
Buntsandstein Oberrheingraben > 150°C	2.51E+18	2.11E+18	2.78E+18	3.22E+18	3.01E+18	2.53E+18	3.33E+18	3.71E+18	3.46E+18	2.91E+18	3.83E+18	3.20E+17	2.99E+17	2.51E+17	3.31E+17	5.3E+17
Buntsandstein Oberrheingraben	2.65E+18	2.23E+18	2.93E+18	3.43E+18	3.20E+18	2.69E+18	3.54E+18	3.97E+18	3.70E+18	3.11E+18	4.10E+18	3.37E+17	3.14E+17	2.64E+17	3.48E+17	5.88E+17
Buntsandstein Geringes Potenzial	4.24E+17	3.55E+17	4.69E+17	5.71E+17	5.28E+17	4.43E+17	5.85E+17	6.82E+17	6.31E+17	5.29E+17	6.99E+17	5.59E+16	5.17E+16	4.33E+16	5.72E+16	1.1E+17
Buntsandstein Mittleres Potenzial	1.10E+18	9.25E+17	1.22E+18	1.45E+18	1.35E+18	1.13E+18	1.49E+18	1.70E+18	1.58E+18	1.33E+18	1.75E+18	1.46E+17	1.36E+17	1.14E+17	1.51E+17	2.7E+17
Buntsandstein Hohes Potenzial	1.04E+18	8.75E+17	1.15E+18	1.33E+18	1.25E+18	1.05E+18	1.38E+18	1.55E+18	1.45E+18	1.22E+18	1.61E+18	1.39E+17	1.30E+17	1.09E+17	1.44E+17	2.2E+17
Buntsandstein Potenzialklassen	2.57E+18	2.16E+18	2.84E+18	3.36E+18	3.12E+18	2.62E+18	3.46E+18	3.94E+18	3.66E+18	3.08E+18	4.05E+18	3.41E+17	3.18E+17	2.67E+17	3.52E+17	6.00E+17
Gesamthessen regional	2.11E+19	1.91E+19	2.29E+19	3.17E+19	2.78E+19	2.51E+19	3.01E+19	3.99E+19	3.49E+19	3.16E+19	3.79E+19	2.71E+18	2.38E+18	2.15E+18	2.58E+18	7.62E+18
Gesamthessen Potenzialklassen	2.56E+19	2.32E+19	2.79E+19	4.22E+19	3.62E+19	3.27E+19	3.93E+19	5.71E+19	4.88E+19	4.42E+19	5.31E+19	2.96E+18	2.56E+18	2.31E+18	2.78E+18	1.24E+19
Bei der Berechnung des Wärmeinhaltes ("Heat in Place") Die realistischeren Minimal- und Maximalwerte (min,2)																
Jung et al (2002)																
Muschelkalk (100-130°C)				8.20E+17				1.11E+18				5.91E+16			2.46E+17	5.33E+17
Muschelkalk (130-160°C)				1.31E+18				1.54E+18				1.20E+17			2.85E+17	5.13E+17
Muschelkalk (160-190°C)				5.50E+17				6.38E+17				5.82E+16			8.80E+16	1.76E+17
Muschelkalk Oberrheingraben gesamt				2.68E+18				3.28E+18				2.37E+17			6.19E+17	1.22E+18
Buntsandstein (100-130°C)				4.60E+18				6.21E+18				3.32E+17			1.38E+18	2.99E+18
Buntsandstein (130-160°C)				9.66E+18				1.18E+19				8.85E+17			2.10E+18	4.20E+18
Buntsandstein (160-190°C)				5.50E+18				6.38E+18				5.82E+17			8.80E+17	1.76E+18
Buntsandstein Oberrheingraben Gesamt				1.98E+19				2.44E+19				1.80E+18			4.36E+18	8.95E+18

F Datenträger

